

Rundzylinder, Serie RPC

- Ausführung: Kurzbauart
- Ø 32-63 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung elastisch fest eingestellt
- mit Schwenkzapfenbefestigung
- Kolbenstange Außengewinde



| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Druckluftanschluss | Innengewinde |
| Betriebsdruck min./max. | 1 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -20 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m³ |
| Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte | 6.3 bar |



Technische Daten

| Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø | 32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm | 40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm | 50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm | 63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hub 25 | R412020640 | R412020651 | R412020662 | R412020673 |
| 50 | R412020641 | R412020652 | R412020663 | R412020674 |
| 80 | R412020642 | R412020653 | R412020664 | R412020675 |
| 100 | R412020643 | R412020654 | R412020665 | R412020676 |
| 125 | R412020644 | R412020655 | R412020666 | R412020677 |
| 160 | R412020645 | R412020656 | R412020667 | R412020678 |
| 200 | R412020646 | R412020657 | R412020668 | R412020679 |
| 250 | R412020647 | R412020658 | R412020669 | R412020680 |
| 320 | R412020648 | R412020659 | R412020670 | R412020681 |
| 400 | R412020649 | R412020660 | R412020671 | R412020682 |
| 500 | R412020650 | R412020661 | R412020672 | R412020683 |

Technische Daten

| Kolben-Ø | 32 mm | 40 mm | 50 mm | 63 mm |
|------------------------|----------|----------|---------|----------|
| Kolbenkraft einfahrend | 435 N | 660 N | 1035 N | 1765 N |
| Kolbenkraft ausfahrend | 505 N | 790 N | 1235 N | 1960 N |
| Aufschlagenergie | 0,8 J | 1,04 J | 1,28 J | 1,5 J |
| Gewicht 0 mm Hub | 0,3 kg | 0,56 kg | 0,88 kg | 1,63 kg |
| Gewicht +10 mm Hub | 0,015 kg | 0,024 kg | 0,04 kg | 0,044 kg |
| Hub max. | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm |

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

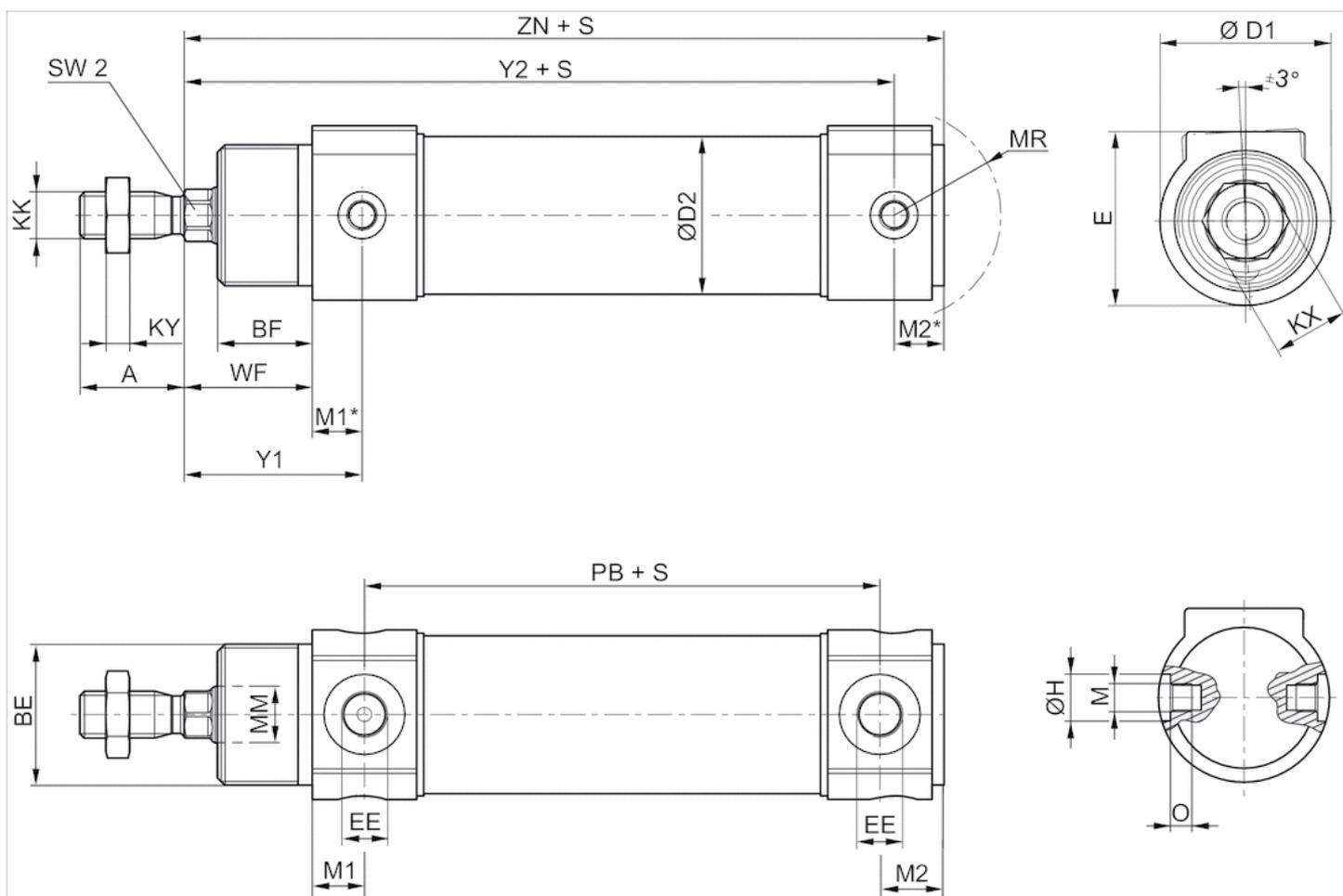
Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------------------|----------------------|
| Zylinderrohr | Nichtrostender Stahl |
| Kolbenstange | Nichtrostender Stahl |
| Kolben | Aluminium |
| Deckel vorne | Aluminium |
| Deckel hinten | Aluminium, eloxiert |
| Dichtung | Polyurethan |
| Mutter für Kolbenstange | Stahl, verzinkt |
| Abstreifer | Polyurethan |
| Führungsbuchse | Stahl |

Abmessungen

Abmessungen



S=Hub

Abmessungen

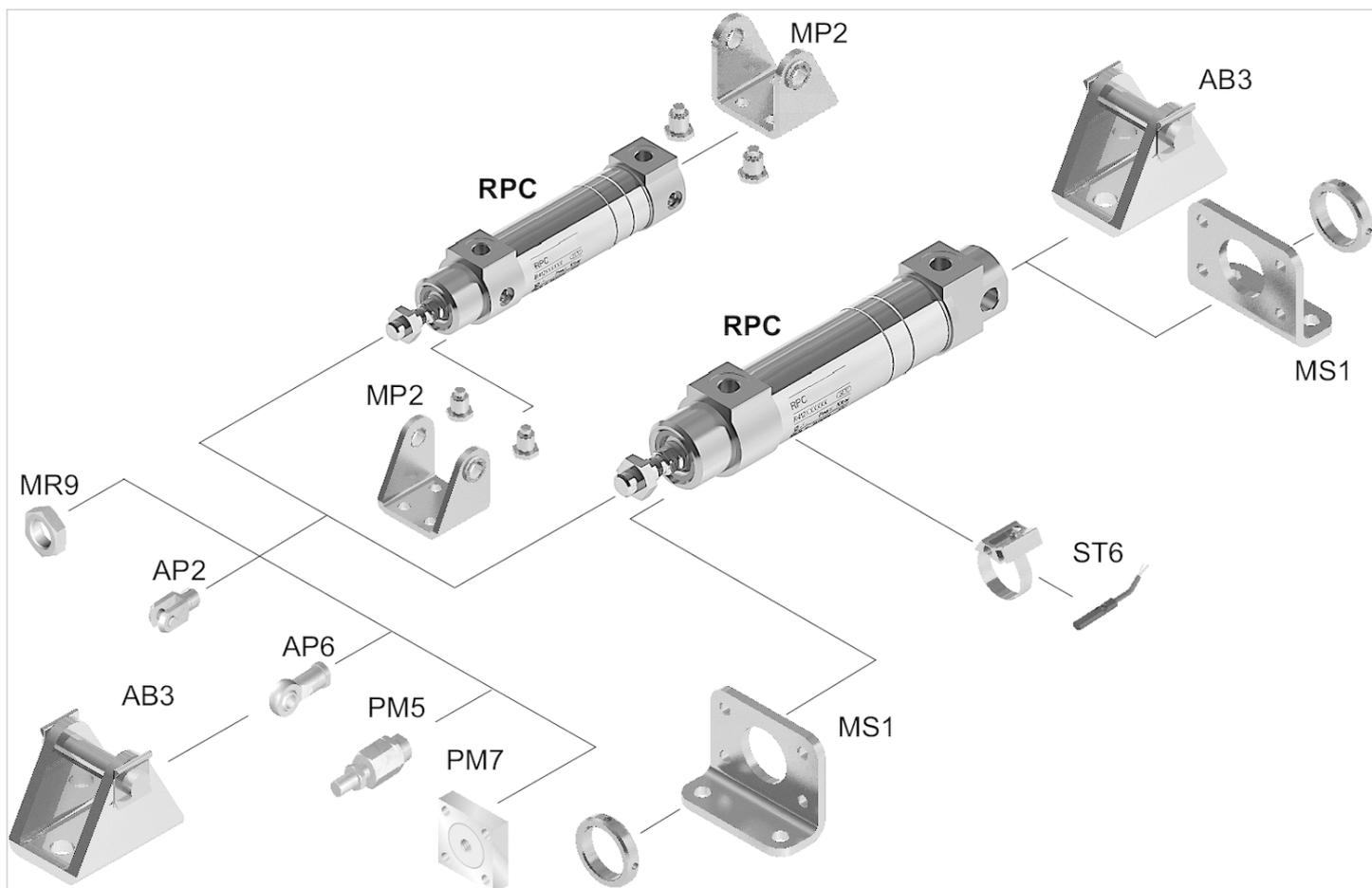
| Kolben-Ø | A | BE | BF | Ø D1 | Ø D2 | E | EE | Ø H | KK | KX | KY | M | Ø MM f8 | M1 |
|----------|----|---------|------|------|------|----|-------|-----|-----------|----|----|---------|---------|------|
| 32 mm | 22 | M30x1,5 | 20 | 36 | 33.5 | 37 | G 1/8 | 10 | M10x1,25* | 16 | 5 | M6x0,5 | 12 | 11 |
| 40 mm | 24 | M38x1,5 | 23 | 45 | 41.5 | 45 | G 1/4 | 12 | M12x1,25* | 19 | 6 | M6x0,5 | 16 | 11.5 |
| 50 mm | 32 | M45x1,5 | 24 | 55 | 52.5 | 55 | G 1/4 | 14 | M16x1,5 | 24 | 8 | M8x0,75 | 20 | 11.5 |
| 63 mm | 32 | M45x1,5 | 26.5 | 69 | 65.4 | 69 | G 3/8 | 16 | M16x1,5 | 24 | 8 | M8x0,75 | 20 | 13.5 |

| Kolben-Ø | M1* | M2 | M2* | MR | O | PB | SW2 | WF | Y1 | Y2 | ZN |
|----------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-------|
| 32 mm | 10.5 | 13.5 | 10.5 | 22.5 | 4.5 | 58.5 | 10 | 27 | 37.5 | 99.5 | 110 |
| 40 mm | 12 | 14 | 12.5 | 25.5 | 4.5 | 76 | 13 | 32 | 43 | 120 | 132.5 |
| 50 mm | 10 | 14 | 12.5 | 31 | 7.5 | 75.5 | 17 | 33.5 | 43.5 | 122 | 134.5 |
| 63 mm | 16 | 16 | 11.5 | 37.5 | 7.5 | 79 | 17 | 36.5 | 52.5 | 134 | 145.5 |

* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung



HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Rundzylinder, Serie RPC

- Ausführung: Kompaktbauart
- Ø 32-63 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung elastisch fest eingestellt
- mit integrierter Aufhängebefestigung
- Kolbenstange Außengewinde



| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Druckluftanschluss | Innengewinde |
| Betriebsdruck min./max. | 1 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -20 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte | 6.3 bar |

Technische Daten

| Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø | 32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm | 40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm | 50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm | 63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hub 25 | R412020684 | R412020695 | R412020706 | R412020717 |
| 50 | R412020685 | R412020696 | R412020707 | R412020718 |
| 80 | R412020686 | R412020697 | R412020708 | R412020719 |
| 100 | R412020687 | R412020698 | R412020709 | R412020720 |
| 125 | R412020688 | R412020699 | R412020710 | R412020721 |
| 160 | R412020689 | R412020700 | R412020711 | R412020722 |
| 200 | R412020690 | R412020701 | R412020712 | R412020723 |
| 250 | R412020691 | R412020702 | R412020713 | R412020724 |
| 320 | R412020692 | R412020703 | R412020714 | R412020725 |
| 400 | R412020693 | R412020704 | R412020715 | R412020726 |
| 500 | R412020694 | R412020705 | R412020716 | R412020727 |

Technische Daten

| Kolben-Ø | 32 mm | 40 mm | 50 mm | 63 mm |
|------------------------|----------|----------|---------|----------|
| Kolbenkraft einfahrend | 435 N | 660 N | 1035 N | 1765 N |
| Kolbenkraft ausfahrend | 505 N | 790 N | 1235 N | 1960 N |
| Aufschlagenergie | 0,8 J | 1,04 J | 1,28 J | 1,5 J |
| Gewicht 0 mm Hub | 0,33 kg | 0,58 kg | 0,92 kg | 1,62 kg |
| Gewicht +10 mm Hub | 0,015 kg | 0,024 kg | 0,04 kg | 0,044 kg |
| Hub max. | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm |

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

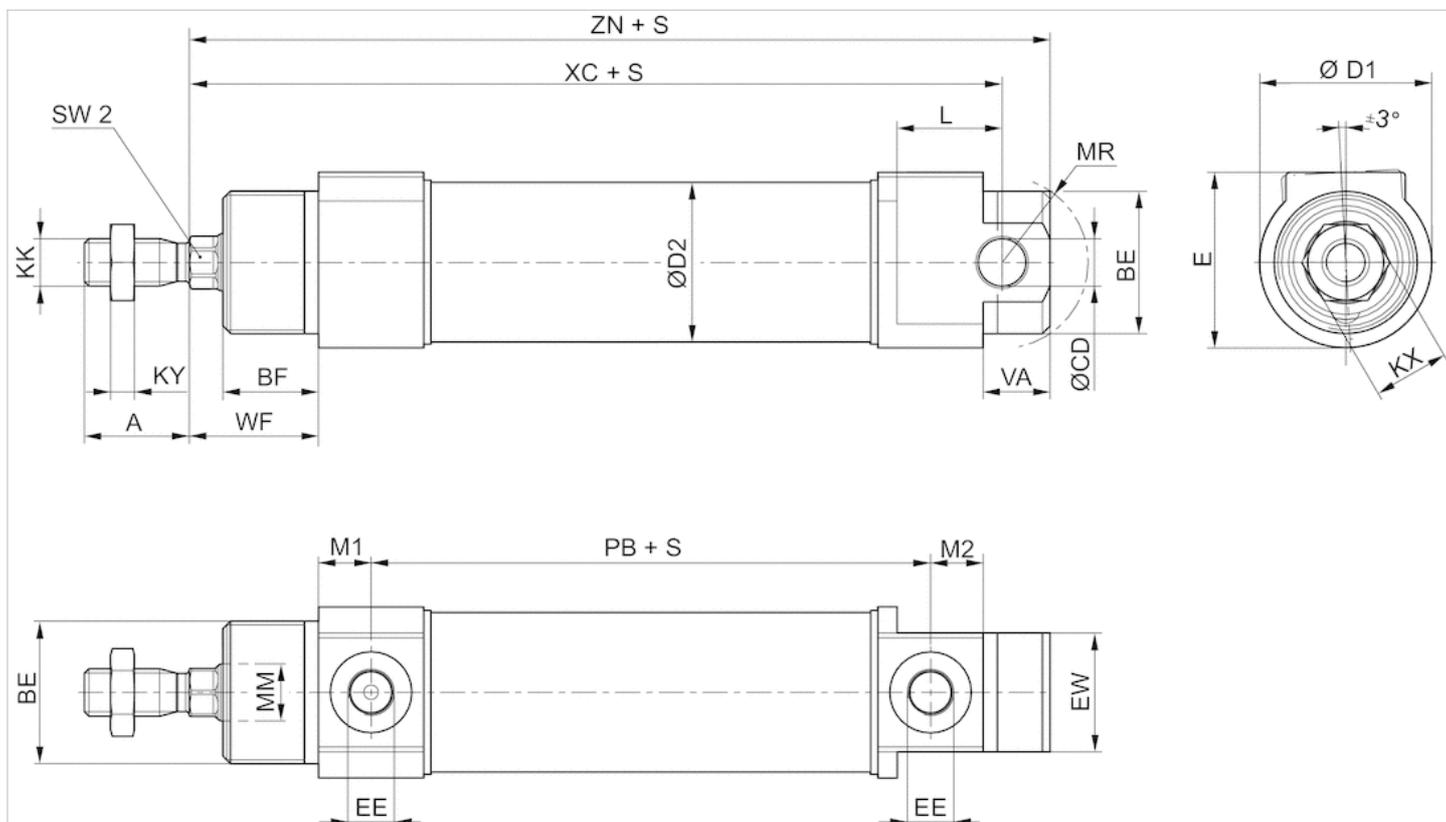
Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------------------|----------------------|
| Zylinderrohr | Nichtrostender Stahl |
| Kolbenstange | Nichtrostender Stahl |
| Kolben | Aluminium |
| Deckel vorne | Aluminium, eloxiert |
| Deckel hinten | Aluminium, eloxiert |
| Dichtung | Polyurethan |
| Mutter für Kolbenstange | Stahl, verzinkt |
| Abstreifer | Polyurethan |
| Führungsbuchse | Stahl |

Abmessungen

Abmessungen



S=Hub

Abmessungen

| Kolben-Ø | A | BE | BF | Ø CD H8 | Ø D1 | Ø D2 | E | EE | EW | KK | KX | KY | L 1) |
|----------|----|---------|------|---------|------|------|----|-------|----|-----------|----|----|------|
| 32 mm | 22 | M30x1,5 | 20 | 10 | 36 | 33.5 | 37 | G 1/8 | 25 | M10x1,25* | 16 | 5 | 22 |
| 40 mm | 24 | M38x1.5 | 23 | 12 | 45 | 41.5 | 45 | G 1/4 | 30 | M12x1,25* | 19 | 6 | 23 |
| 50 mm | 32 | M45x1,5 | 24 | 12 | 55 | 52.5 | 55 | G 1/4 | 35 | M16x1,5 | 24 | 8 | 26 |
| 63 mm | 32 | M45x1,5 | 26.5 | 16 | 69 | 65.4 | 69 | G 3/8 | 35 | M16x1,5 | 24 | 8 | 29 |

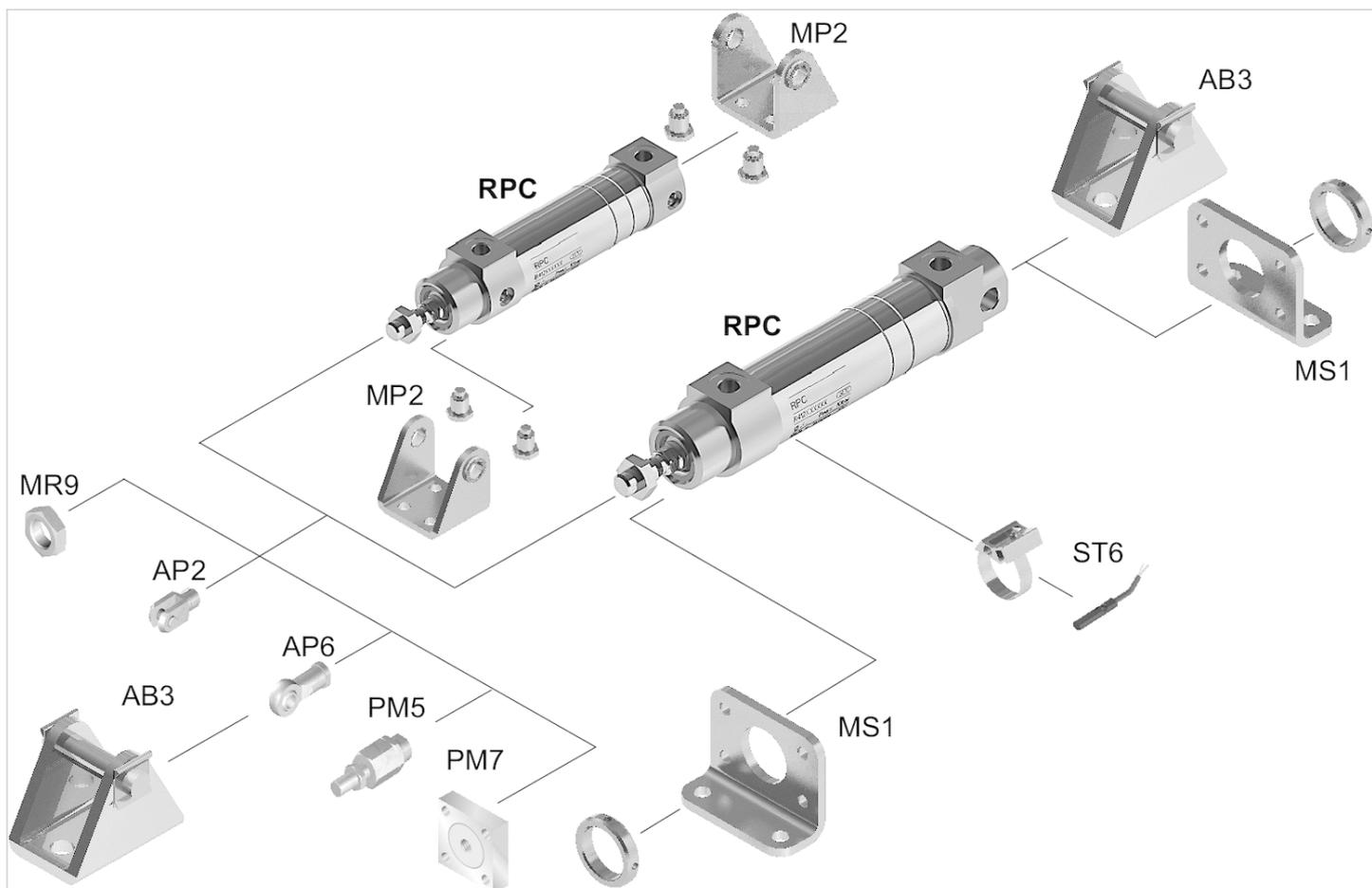
| Kolben-Ø | Ø MM f8 | M1 | M2 | MR | PB | SW2 | VA | WF | XC | ZN |
|----------|---------|------|------|------|------|-----|----|------|-----|-----|
| 32 mm | 12 | 11 | 11 | 18 | 67 | 10 | 14 | 27 | 120 | 130 |
| 40 mm | 16 | 11.5 | 11.5 | 22.5 | 78 | 13 | 15 | 32 | 136 | 147 |
| 50 mm | 20 | 11.5 | 11.5 | 25.5 | 77.5 | 17 | 18 | 33.5 | 141 | 152 |
| 63 mm | 20 | 13.5 | 13.5 | 36.5 | 81.5 | 17 | 20 | 36.5 | 151 | 165 |

* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.

1) Min.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

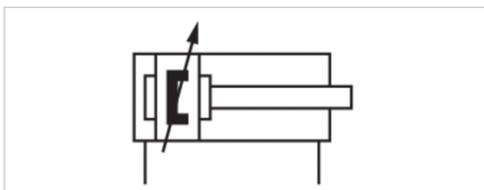


HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Rundzylinder, Serie RPC

- Ausführung: Standardbauart
- Ø 32-63 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- mit integrierter Aufhängebefestigung
- Kolbenstange Außengewinde



| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Druckluftanschluss | Innengewinde |
| Betriebsdruck min./max. | 1 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -20 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte | 6.3 bar |

Technische Daten

| Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø | 32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm | 40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm | 50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm | 63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hub 25 | R412020728 | R412020739 | R412020750 | R412020761 |
| 50 | R412020729 | R412020740 | R412020751 | R412020762 |
| 80 | R412020730 | R412020741 | R412020752 | R412020763 |
| 100 | R412020731 | R412020742 | R412020753 | R412020764 |
| 125 | R412020732 | R412020743 | R412020754 | R412020765 |
| 160 | R412020733 | R412020744 | R412020755 | R412020766 |
| 200 | R412020734 | R412020745 | R412020756 | R412020767 |
| 250 | R412020735 | R412020746 | R412020757 | R412020768 |
| 320 | R412020736 | R412020747 | R412020758 | R412020769 |
| 400 | R412020737 | R412020748 | R412020759 | R412020770 |
| 500 | R412020738 | R412020749 | R412020760 | R412020771 |

Technische Daten

| Kolben-Ø | 32 mm | 40 mm | 50 mm | 63 mm |
|------------------------|----------|----------|---------|----------|
| Kolbenkraft einfahrend | 435 N | 660 N | 1035 N | 1765 N |
| Kolbenkraft ausfahrend | 505 N | 790 N | 1235 N | 1960 N |
| Dämpfungslänge | 16,5 mm | 19 mm | 17 mm | 16,5 mm |
| Dämpfungsenergie | 4,8 J | 9 J | 15 J | 27 J |
| Gewicht 0 mm Hub | 0,34 kg | 0,58 kg | 0,96 kg | 1,3 kg |
| Gewicht +10 mm Hub | 0,015 kg | 0,024 kg | 0,04 kg | 0,044 kg |
| Hub max. | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm |

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

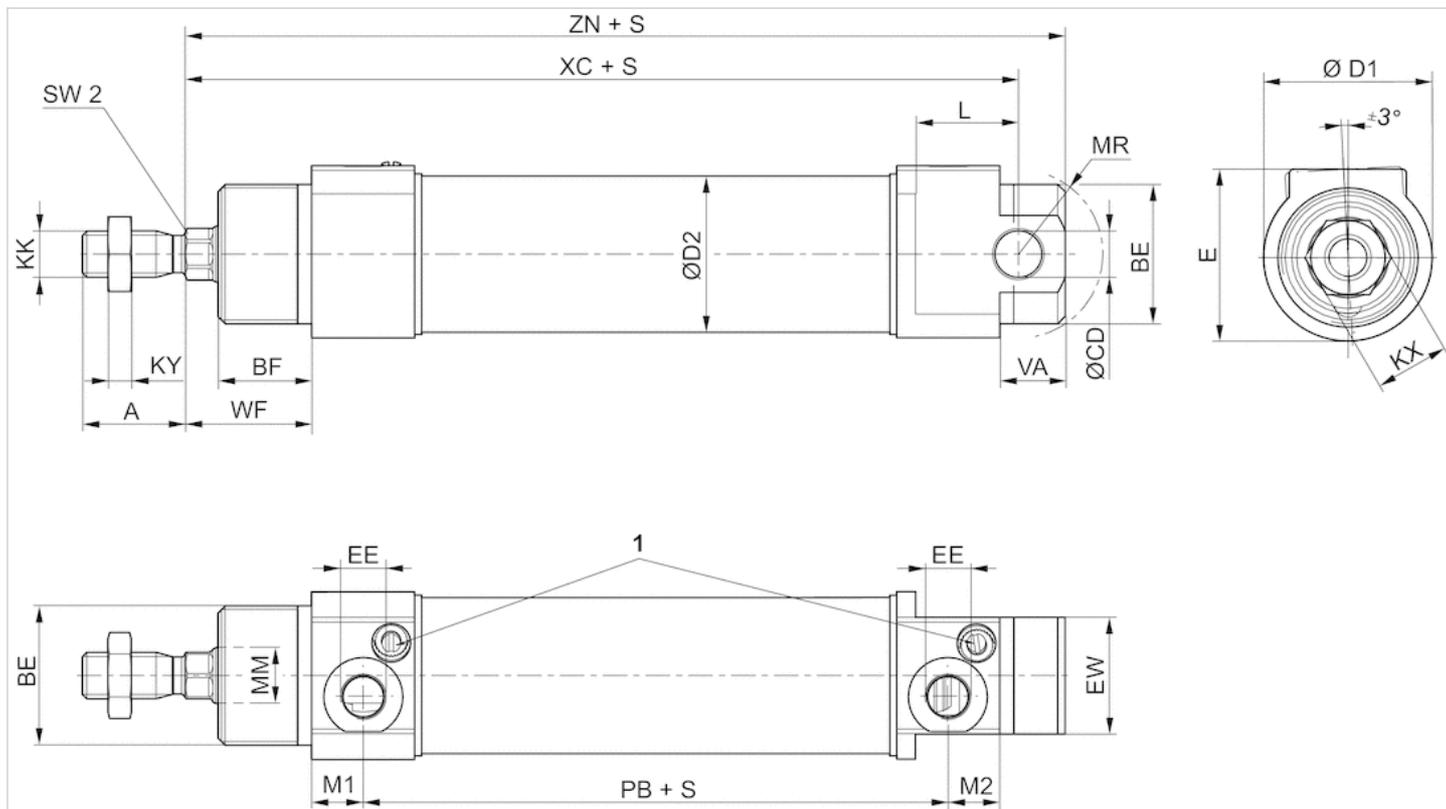
Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------------------|------------------------------|
| Zylinderrohr | Nichtrostender Stahl |
| Kolbenstange | Nichtrostender Stahl |
| Kolben | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Deckel vorne | Aluminium, eloxiert |
| Deckel hinten | Aluminium, eloxiert |
| Dichtung | Polyurethan |
| Mutter für Kolbenstange | Stahl, verzinkt |
| Abstreifer | Polyurethan |
| Führungsbuchse | Stahl |

Abmessungen

Abmessungen



S=Hub

1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

Abmessungen

| Kolben-Ø | A | BE | BF | Ø CD H8 | Ø D1 | Ø D2 | E | EE | EW | KK | KX | KY | L 1) |
|----------|----|---------|------|---------|------|------|----|-------|----|-----------|----|----|------|
| 32 mm | 22 | M30x1,5 | 20 | 10 | 36 | 33.5 | 37 | G 1/8 | 25 | M10x1,25* | 16 | 5 | 22 |
| 40 mm | 24 | M38x1.5 | 23 | 12 | 45 | 41.5 | 45 | G 1/4 | 30 | M12x1,25* | 19 | 6 | 23 |
| 50 mm | 32 | M45x1,5 | 24 | 12 | 55 | 52.5 | 55 | G 1/4 | 35 | M16x1,5 | 24 | 8 | 26 |
| 63 mm | 32 | M45x1,5 | 26.5 | 16 | 69 | 65.4 | 69 | G 3/8 | 35 | M16x1,5 | 24 | 8 | 29 |

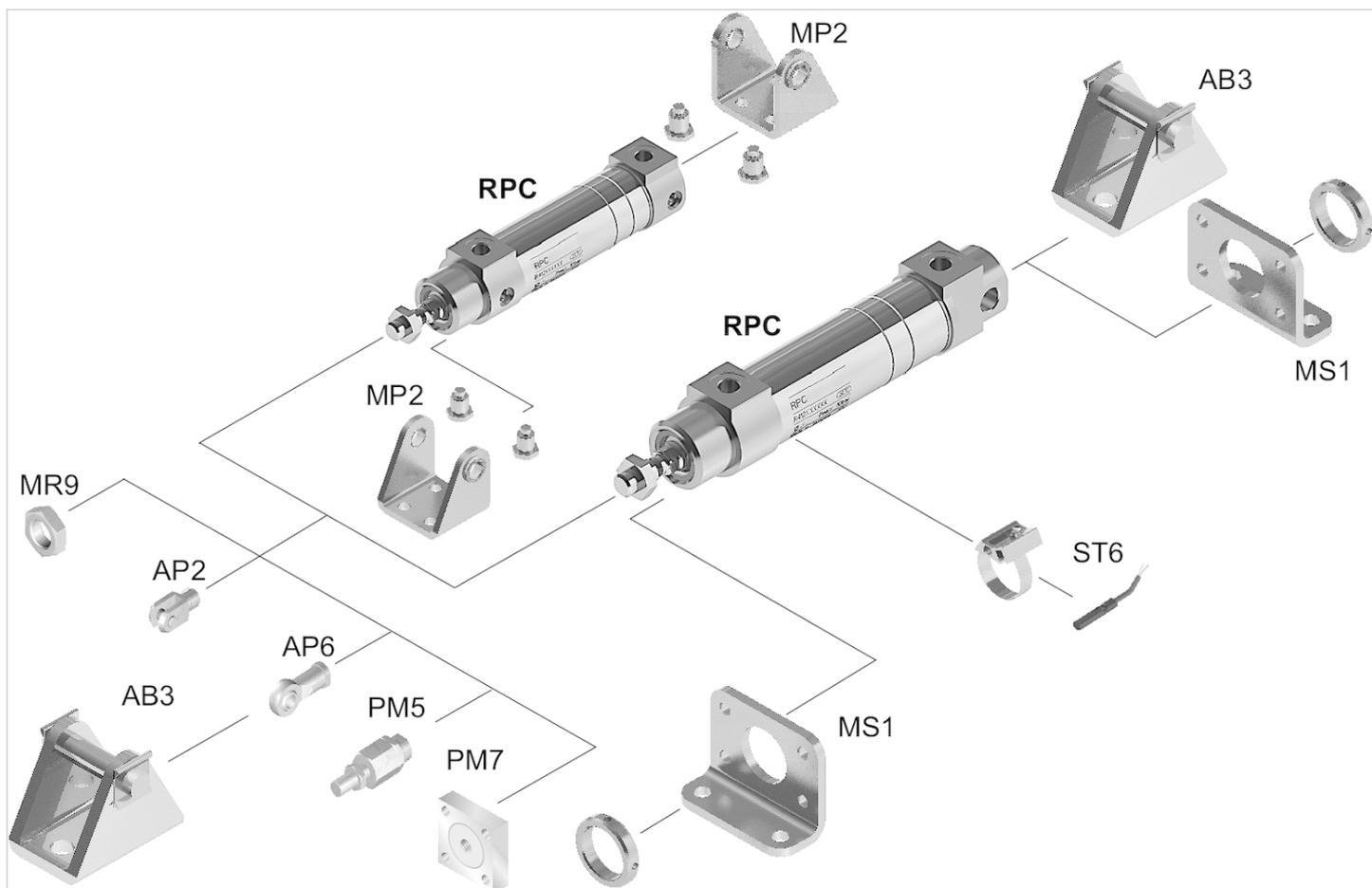
| Kolben-Ø | Ø MM f8 | M1 | M2 | MR | PB | SW2 | VA | WF | XC | ZN |
|----------|---------|------|------|------|------|-----|----|------|-----|-----|
| 32 mm | 12 | 11 | 11 | 18 | 75 | 10 | 14 | 27 | 128 | 138 |
| 40 mm | 16 | 11.5 | 11.5 | 22.5 | 87 | 13 | 15 | 32 | 146 | 157 |
| 50 mm | 20 | 11.5 | 11.5 | 25.5 | 87.5 | 17 | 18 | 33.5 | 151 | 162 |
| 63 mm | 20 | 13 | 13.5 | 36.5 | 92 | 17 | 20 | 36.5 | 161 | 175 |

* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.

1) Min.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

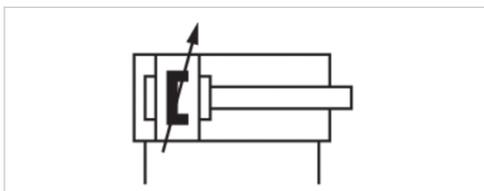


HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Rundzylinder, Serie RPC

- Ausführung: Standardbauart wärmebeständig
- Ø 32-63 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- mit integrierter Aufhängebefestigung
- Kolbenstange Außengewinde
- wärmebeständig



| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Druckluftanschluss | Innengewinde |
| Betriebsdruck min./max. | 1 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 150 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10 ... 150 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte | 6.3 bar |

Technische Daten

| Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø | 32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm | 40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm | 50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm | 63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hub 25 | R412020772 | R412020783 | R412020794 | R412020805 |
| 50 | R412020773 | R412020784 | R412020795 | R412020806 |
| 80 | R412020774 | R412020785 | R412020796 | R412020807 |
| 100 | R412020775 | R412020786 | R412020797 | R412020808 |
| 125 | R412020776 | R412020787 | R412020798 | R412020809 |
| 160 | R412020777 | R412020788 | R412020799 | R412020810 |
| 200 | R412020778 | R412020789 | R412020800 | R412020811 |
| 250 | R412020779 | R412020790 | R412020801 | R412020812 |
| 320 | R412020780 | R412020791 | R412020802 | R412020813 |
| 400 | R412020781 | R412020792 | R412020803 | R412020814 |
| 500 | R412020782 | R412020793 | R412020804 | R412020815 |

Technische Daten

| Kolben-Ø | 32 mm | 40 mm | 50 mm | 63 mm |
|------------------------|----------|----------|---------|----------|
| Kolbenkraft einfahrend | 435 N | 660 N | 1035 N | 1765 N |
| Kolbenkraft ausfahrend | 505 N | 790 N | 1235 N | 1960 N |
| Dämpfungslänge | 16,5 mm | 19 mm | 17 mm | 16,5 mm |
| Dämpfungsenergie | 4,8 J | 9 J | 15 J | 27 J |
| Gewicht 0 mm Hub | 0,37 kg | 0,66 kg | 1,38 kg | 1,4 kg |
| Gewicht +10 mm Hub | 0,015 kg | 0,024 kg | 0,04 kg | 0,044 kg |
| Hub max. | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm |

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

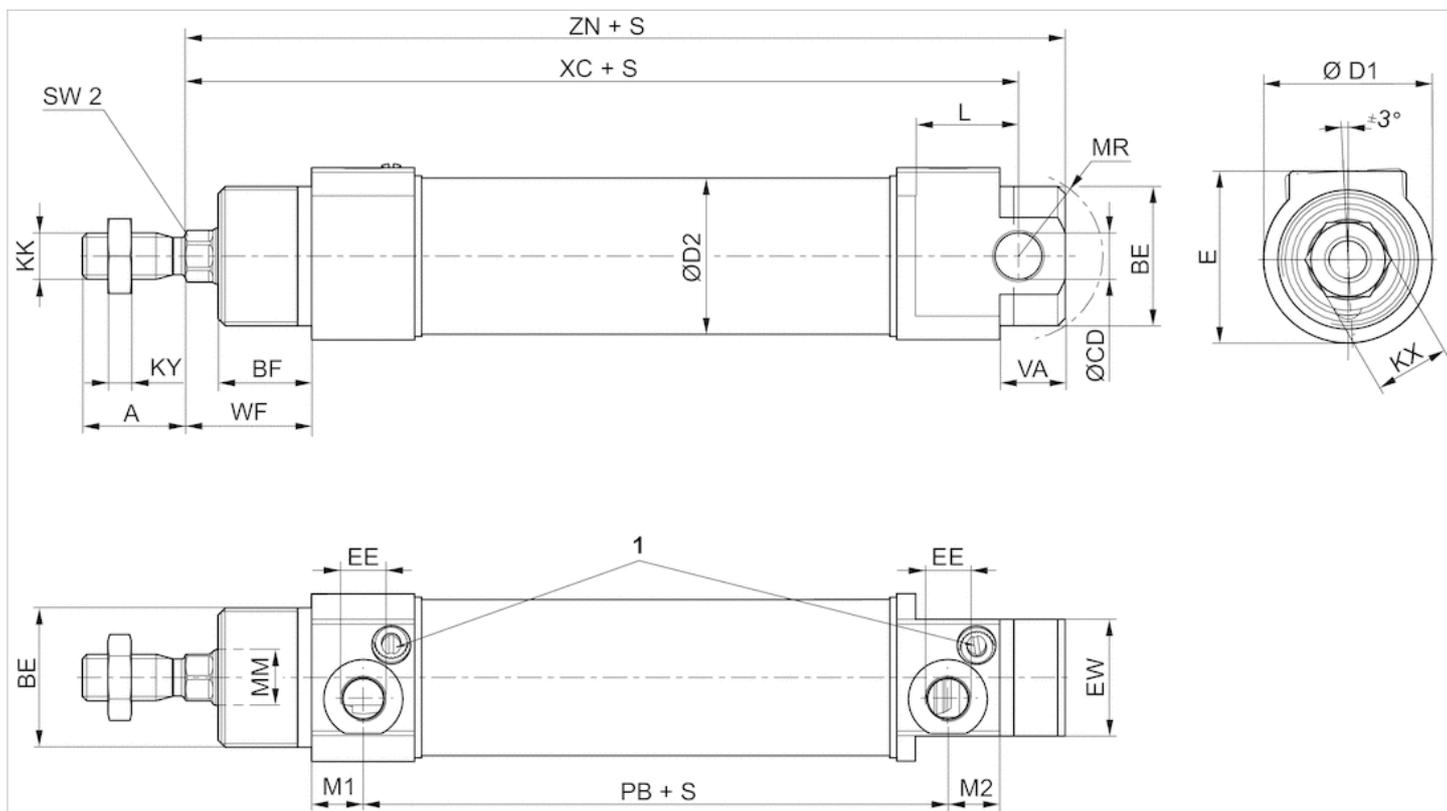
Umgebungstemperatur mit Kontaktabfrage max. 120 °C

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------------------|----------------------|
| Zylinderrohr | Nichtrostender Stahl |
| Kolbenstange | Nichtrostender Stahl |
| Kolben | Aluminium |
| Deckel vorne | Aluminium, eloxiert |
| Deckel hinten | Aluminium, eloxiert |
| Dichtung | Fluor-Kautschuk |
| Mutter für Kolbenstange | Stahl, verzinkt |
| Abstreifer | Fluor-Kautschuk |
| Führungsbuchse | Stahl |

Abmessungen

Abmessungen



S=Hub

1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

Abmessungen

| Kolben-Ø | A | BE | BF | Ø CD H8 | Ø D1 | Ø D2 | E | EE | EW | KK | KX | KY | L 1) |
|----------|----|---------|------|---------|------|------|----|-------|----|-----------|----|----|------|
| 32 mm | 22 | M30x1,5 | 20 | 10 | 36 | 33.5 | 37 | G 1/8 | 25 | M10x1,25* | 16 | 5 | 22 |
| 40 mm | 24 | M38x1.5 | 23 | 12 | 45 | 41.5 | 45 | G 1/4 | 30 | M12x1,25* | 19 | 6 | 23 |
| 50 mm | 32 | M45x1,5 | 24 | 12 | 55 | 52.5 | 55 | G 1/4 | 35 | M16x1,5 | 24 | 8 | 26 |
| 63 mm | 32 | M45x1,5 | 26.5 | 16 | 69 | 65.4 | 69 | G 3/8 | 35 | M16x1,5 | 24 | 8 | 29 |

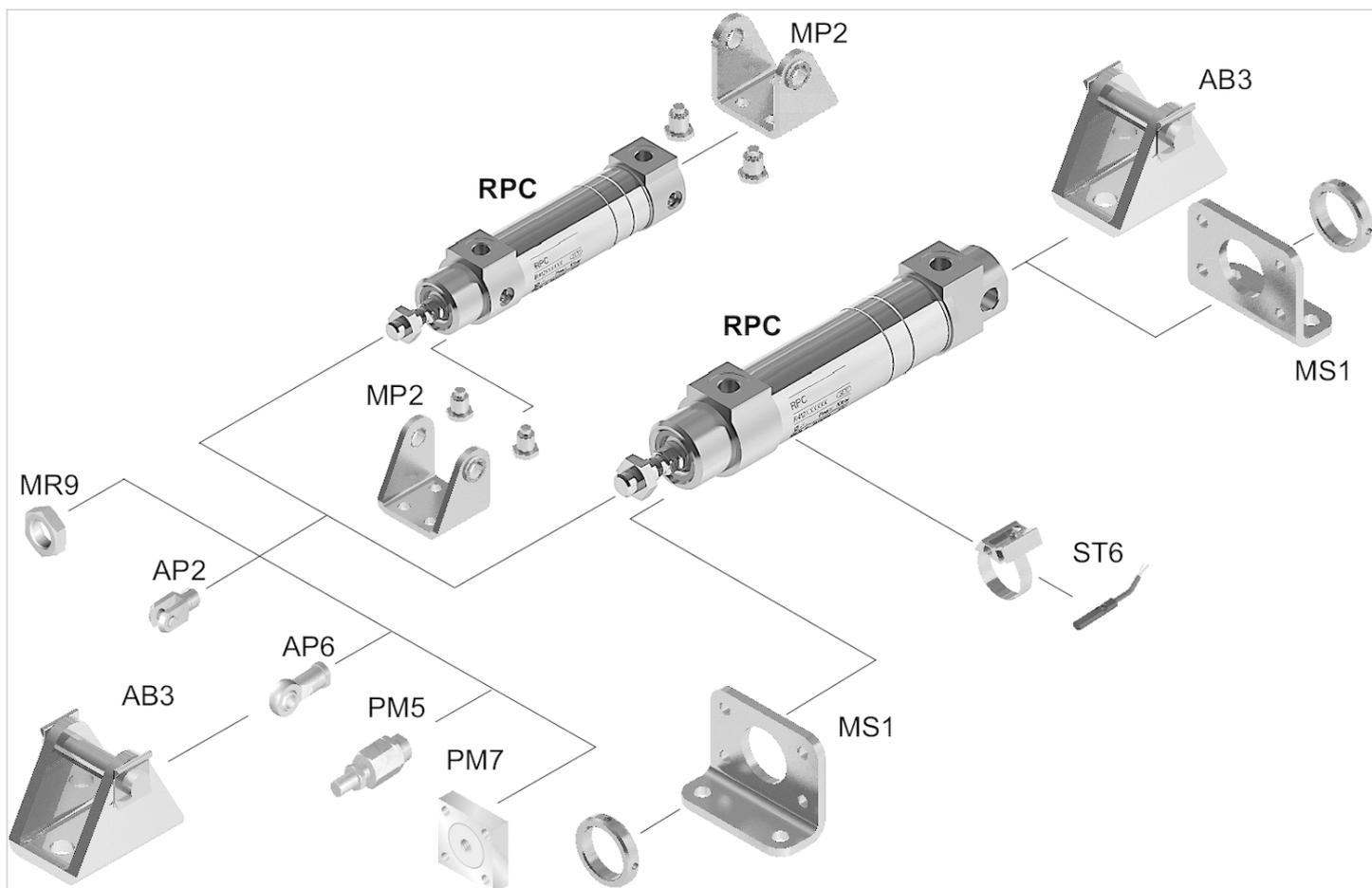
| Kolben-Ø | Ø MM f8 | M1 | M2 | MR | PB | SW2 | VA | WF | XC | ZN |
|----------|---------|------|------|------|------|-----|----|------|-----|-----|
| 32 mm | 12 | 11 | 11 | 18 | 75 | 10 | 14 | 27 | 128 | 138 |
| 40 mm | 16 | 11.5 | 11.5 | 22.5 | 87 | 13 | 15 | 32 | 146 | 157 |
| 50 mm | 20 | 11.5 | 11.5 | 25.5 | 87.5 | 17 | 18 | 33.5 | 151 | 162 |
| 63 mm | 20 | 13 | 13.5 | 36.5 | 92 | 17 | 20 | 36.5 | 161 | 175 |

* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.

1) Min.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung



HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Gabelbefestigung, Serie AB3

- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 mm



Technische Daten

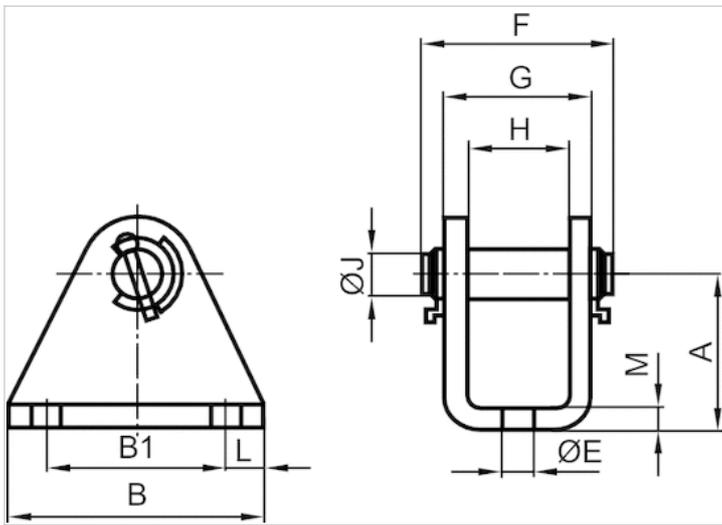
| Materialnummer | Kolben-Ø | Für Serie |
|----------------|----------|-----------|
| 5217103402 | 32 mm | RPC |
| 5217113402 | 40 mm | RPC |
| 5217123402 | 50 mm | RPC |
| 5217133402 | 63 mm | RPC |

Lieferumfang: Gabelbefestigung inkl. Bolzen

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|-------|
| Werkstoff | Stahl |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | A | B | B1 | Ø E | F | G | H | Ø J | L | M |
|----------------|----|----|----|-----|----|------|------|-----|----|---|
| 5217103402 | 35 | 55 | 35 | 9 | 55 | 35.1 | 25.1 | 10 | 10 | 5 |
| 5217113402 | 40 | 55 | 35 | 9 | 65 | 40.1 | 30.1 | 12 | 10 | 5 |
| 5217123402 | 50 | 55 | 35 | 11 | 75 | 51.1 | 35.1 | 12 | 10 | 8 |
| 5217133402 | 60 | 65 | 45 | 11 | 75 | 51.1 | 35.1 | 16 | 10 | 8 |

Schwenkzapfenbefestigung, Serie MP2

- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 mm



Technische Daten

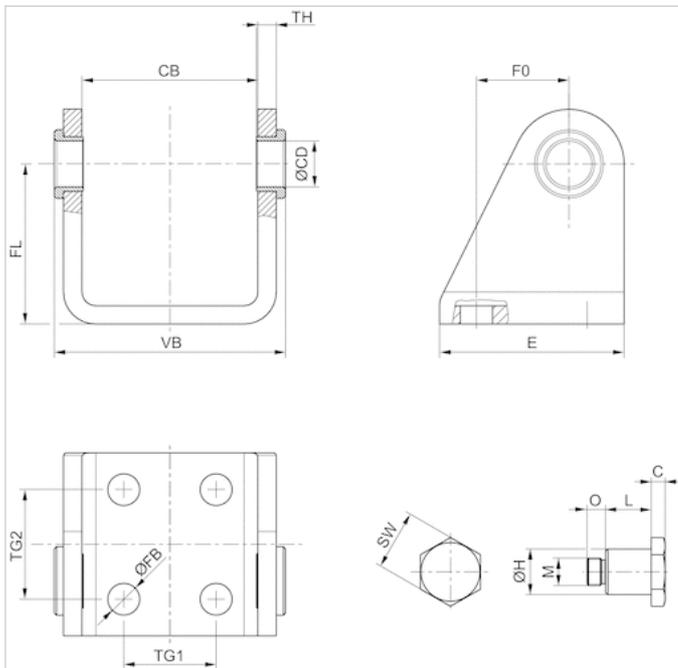
| Materialnummer | Kolben-Ø | Für Serie |
|----------------|----------|-----------|
| R412019988 | 32 mm | RPC |
| R412019989 | 40 mm | RPC |
| R412019990 | 50 mm | RPC |
| R412019991 | 63 mm | RPC |

Lieferumfang: Schwenkzapfenbefestigung inkl. Passschrauben

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| Werkstoff | Stahl |
| | verzinkt |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | Kolben-Ø | C | CB | Ø CD H9 | E | Ø FB | FL | F0 | Ø H e9 | L | M | O | SW | TG1 |
|----------------|----------|---|------|---------|----|------|----|----|--------|------|---------|---|----|-----|
| R412019988 | 32 mm | 3 | 38.1 | 10 | 40 | 7 | 35 | 20 | 10 | 9.9 | M6x0,5 | 4 | 13 | 20 |
| R412019989 | 40 mm | 3 | 46.1 | 12 | 50 | 9 | 40 | 27 | 12 | 10.4 | M6x0,5 | 4 | 17 | 28 |
| R412019990 | 50 mm | 4 | 57.1 | 14 | 54 | 9 | 45 | 30 | 14 | 12.9 | M8x0,75 | 7 | 19 | 36 |
| R412019991 | 63 mm | 4 | 70.1 | 16 | 65 | 9 | 50 | 34 | 16 | 13.9 | M8x0,75 | 7 | 19 | 42 |

| Materialnummer | TG2 | TH | VB |
|----------------|-----|----|------|
| R412019988 | 24 | 4 | 50.1 |
| R412019989 | 30 | 5 | 60.1 |
| R412019990 | 34 | 6 | 74.1 |
| R412019991 | 35 | 6 | 87.1 |

Fußbefestigung, Serie MS1

- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 mm



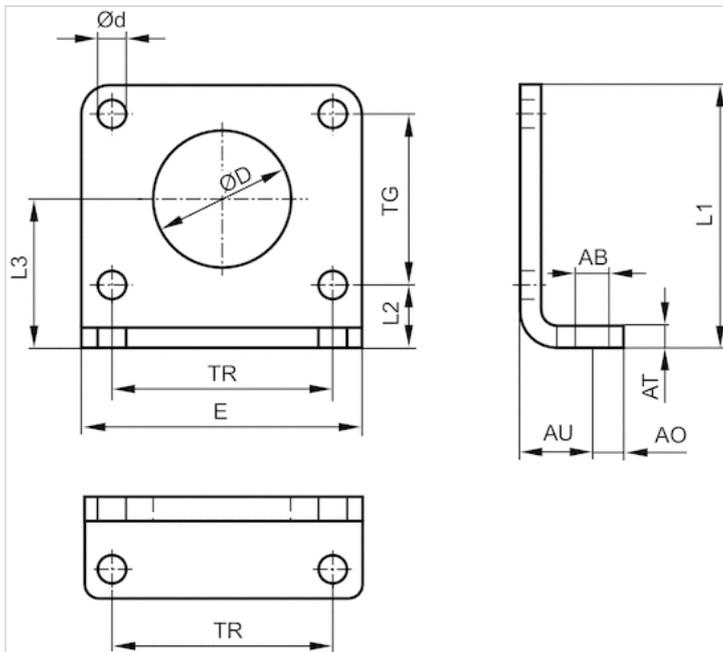
Technische Daten

| Materialnummer | Kolben-Ø | Für Serie |
|----------------|----------|-----------|
| 5217000504 | 32 mm | RPC |
| 5217010504 | 40 mm | RPC |
| 5217020504 | 50 mm | RPC |
| 5217030504 | 63 mm | RPC |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| Werkstoff | Stahl |
| | verzinkt |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | Ø AB | AO | AT | AU ±0,2 | Ø d | E | L1 | L2 | L3 | Ø D | TG ±0,2 | TR |
|----------------|------|----|----|---------|-----|----|----|----|----|-----|---------|----|
| 5217000504 | 9 | 10 | 5 | 20 | 7 | 72 | 56 | 18 | 32 | 30 | 28 | 52 |
| 5217010504 | 9 | 10 | 5 | 20 | 9 | 80 | 58 | 18 | 33 | 38 | 30 | 60 |
| 5217020504 | 11 | 10 | 6 | 25 | 9 | 90 | 75 | 25 | 45 | 45 | 40 | 70 |
| 5217030504 | 11 | 10 | 6 | 25 | 9 | 96 | 85 | 25 | 50 | 45 | 50 | 76 |

Kreuzlochmutter für Zylinderbefestigung

- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 mm



Gewicht

Siehe Tabelle unten

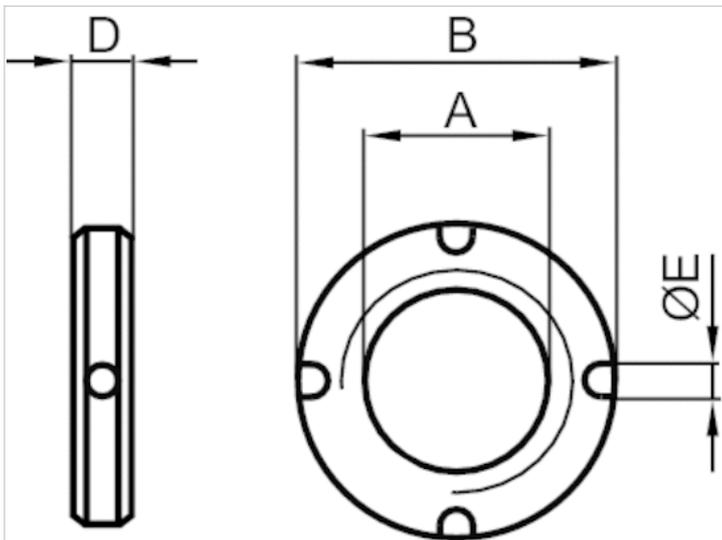
Technische Daten

| Materialnummer | Kolben-Ø | Gewindegröße | Für Serie | Gewicht |
|----------------|----------|--------------|-----------|---------|
| 8915308704 | 32 mm | M30x1,5 | RPC | 0,03 kg |
| 8915307604 | 40 mm | M38x1,5 | RPC | 0,06 kg |
| 8915309004 | 50 63 mm | M45x1,5 | RPC | 0,06 kg |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| Werkstoff | Stahl |
| | verzinkt |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | A | $\text{Ø} B$ | D | E |
|----------------|---------|--------------|----|---|
| 8915308704 | M30x1,5 | 38 | 8 | 4 |
| 8915307604 | M38x1,5 | 50 | 10 | 5 |
| 8915309004 | M45x1,5 | 55 | 10 | 5 |

Mutter für Kolbenstange, Serie MR9



Gewicht

Siehe Tabelle unten

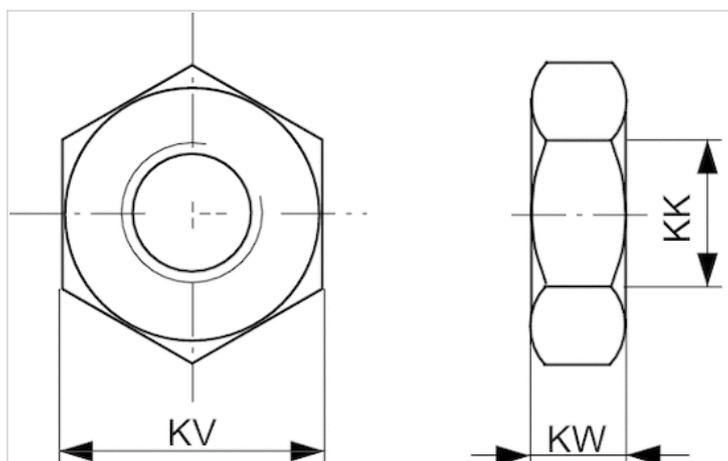
Technische Daten

| Materialnummer | geeignetes Kolbenstangengewinde | Gewicht |
|----------------|---------------------------------|----------|
| 8103040224 | M10 | 0,011 kg |
| 1823A00020 | M10x1,25 | 0,01 kg |
| 8103060064 | M12 | 0,017 kg |
| 1823A00021 | M12x1,25 | 0,012 kg |
| 1823300030 | M16x1,5 | 0,017 kg |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| | Stahl |
| | verzinkt |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | KK | KV | KW |
|----------------|----------|----|----|
| 8103040224 | M10 | 17 | 8 |
| 8103060064 | M12 | 19 | 10 |
| 1823A00021 | M12x1,25 | 19 | 6 |
| 1823300030 | M16x1,5 | 24 | 8 |

Gabelkopf, Serie AP2

- zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS
 - RPC, KHZ RPC, 102 PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102 PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

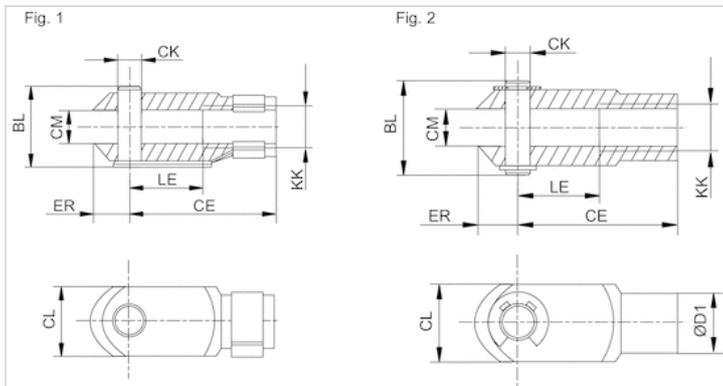
| Materialnummer | geeignetes Kolbenstangengewinde |
|----------------|---------------------------------|
| 8958000122 | M10 |
| 8958000132 | M12 |
| 1822122024 | M10x1,25 |
| 1822122025 | M12x1,25 |
| 1822122005 | M16x1,5 |

| Materialnummer | für | Gewicht | Abb. |
|----------------|--------------------------------------------------|---------|--------|
| 8958000122 | RPC, KHZ | 0,1 kg | Fig. 1 |
| 8958000132 | RPC, 102 | 0,16 kg | Fig. 1 |
| 1822122024 | PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC | 0,1 kg | Fig. 1 |
| 1822122025 | PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102 | 0,16 kg | Fig. 1 |
| 1822122005 | PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102 | 0,4 kg | Fig. 1 |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| | Stahl |
| | verzinkt |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | KK | BL | CE | ØCK e11 | CL | CM | ØD1 | ER | LE | Abb. |
|----------------|----------|----|----|---------|----|----|-----|----|----|--------|
| 8958000122 | M10 | 26 | 40 | 10 | 20 | 10 | 18 | 12 | 20 | Fig. 1 |
| 8958000132 | M12 | 31 | 48 | 12 | 24 | 12 | 20 | 14 | 24 | Fig. 1 |
| 1822122024 | M10x1,25 | 26 | 40 | 10 | 20 | 10 | 18 | 12 | 20 | Fig. 1 |
| 1822122025 | M12x1,25 | 31 | 48 | 12 | 24 | 12 | 20 | 14 | 24 | Fig. 1 |
| 1822122005 | M16x1,5 | 39 | 64 | 16 | 32 | 16 | 26 | 19 | 32 | Fig. 1 |

Gelenkkopf mit Flansch, Serie AP6

- zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS

- MNI, KHZ KHZ PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102 PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

| Materialnummer | geeignetes Kolbenstangengewinde |
|----------------|---------------------------------|
| 8958206402 | M10 |
| 8958208852 | M12 |
| 1822124003 | M10x1,25 |
| 1822124004 | M12x1,25 |
| 1822124005 | M16x1,5 |

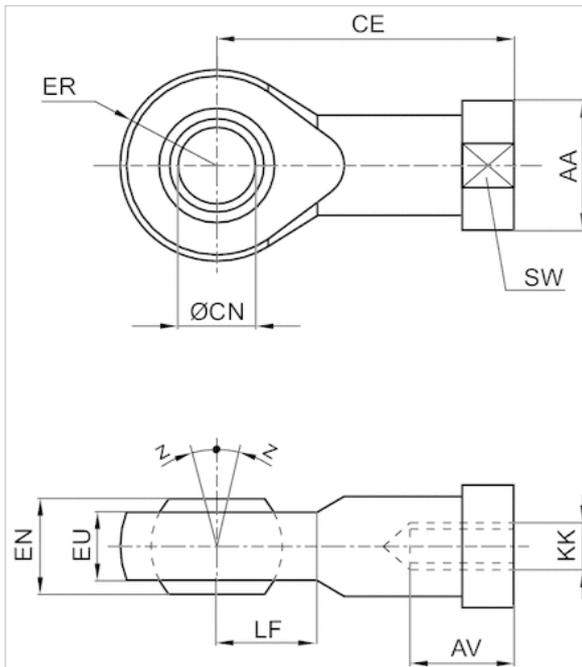
| Materialnummer | für | Gelenklager-Ø |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------|
| 8958206402 | MNI, KHZ | 10 mm |
| 8958208852 | KHZ | 12 mm |
| 1822124003 | PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC | 10 mm |
| 1822124004 | PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102 | 12 mm |
| 1822124005 | PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102 | 16 mm |

| Materialnummer | Gewicht |
|----------------|---------|
| 8958206402 | 0,07 kg |
| 8958208852 | 0,11 kg |
| 1822124003 | 0,07 kg |
| 1822124004 | 0,12 kg |
| 1822124005 | 0,21 kg |

Technische Informationen

| Werkstoff |
|-----------|
| Stahl |
| verzinkt |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | KK | AA | AV min. | CE | Ø CN H7 | EN -0,1 | ER | EU max. | LF | SW | Z [°] max. |
|----------------|----------|----|---------|----|---------|---------|----|---------|----|----|------------|
| 8958206402 | M10 | 19 | 20 | 43 | 10 | 14 | 14 | 10.5 | 13 | 17 | 6 |
| 8958208852 | M12 | 22 | 22 | 50 | 12 | 16 | 16 | 12 | 16 | 19 | 13 |
| 1822124003 | M10x1,25 | 19 | 15 | 43 | 10 | 14 | 14 | 11.5 | 14 | 17 | 4 |
| 1822124004 | M12x1,25 | 22 | 18 | 50 | 12 | 16 | 16 | 12.5 | 16 | 19 | 4 |
| 1822124005 | M16x1,5 | 27 | 24 | 64 | 16 | 21 | 21 | 15.5 | 21 | 22 | 4 |

Ausgleichskupplung sphärisch, Serie PM5

- zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCL-IS-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS

- PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, KHZ PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

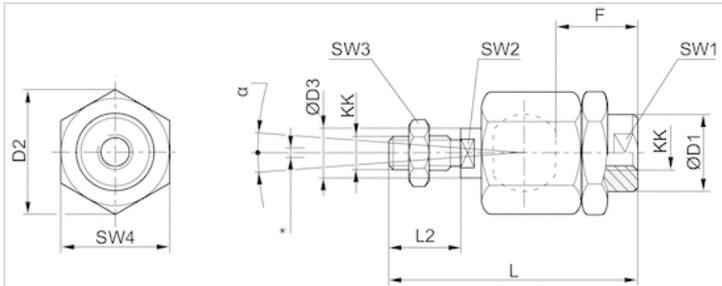
| Materialnummer | geeignetes Kolbenstangengewinde |
|----------------|---------------------------------|
| R412026142 | M10x1,25 |
| R412026143 | M12x1,25 |
| R412026144 | M16x1,5 |

| Materialnummer | für | Gewicht |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| R412026142 | PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, KHZ | 0,21 kg |
| R412026143 | PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC | 0,21 kg |
| R412026144 | PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC | 0,65 kg |

Technische Informationen

| Werkstoff |
|-----------|
| Stahl |
| verzinkt |

Abmessungen



* Radialausgleich

Abmessungen

| Materialnummer | KK | Ø D1 | D2 | Ø D3 | F | L ±2 | L2 | SW1 | SW2 | SW3 | SW4 | α [°] | 1) | 2) |
|----------------|----------|------|----|------|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|-----|
| R412026142 | M10x1,25 | 22 | 32 | 14 | 23 | 74.5 | 23 | 19 | 12 | 17 | 30 | 8 | 0.05-0.5 | 0-2 |
| R412026143 | M12x1,25 | 22 | 32 | 14 | 24 | 75 | 24 | 19 | 12 | 19 | 30 | 7 | 0.05-0.5 | 0-2 |
| R412026144 | M16x1,5 | 32 | 45 | 22 | 30 | 103 | 30 | 30 | 20 | 24 | 41 | 6 | 0.05-0.5 | 0-2 |

1) Axiales Spiel

2) Radiales Spiel

Ausgleichskupplung mit Platte, Serie PM7

- zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCL-IS/IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS
- PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

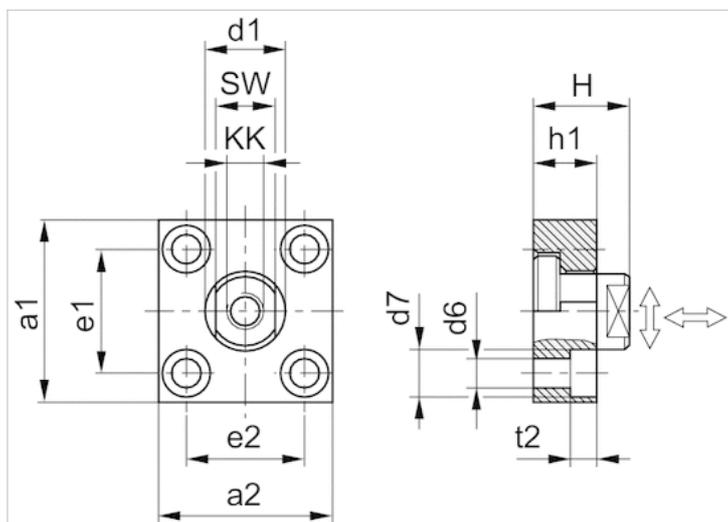
| Materialnummer | geeignetes Kolbenstangengewinde |
|----------------|---------------------------------|
| 1827001629 | M10x1,25 |
| 1827001630 | M12x1,25 |
| 1827001631 | M16x1,5 |

| Materialnummer | für | Gewicht |
|----------------|---------------------------------------------------|---------|
| 1827001629 | PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167 | 0,3 kg |
| 1827001630 | PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167 | 0,4 kg |
| 1827001631 | PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167 | 0,9 kg |

Technische Informationen

| Werkstoff |
|-----------|
| Stahl |
| verzinkt |

Abmessungen



Abmessungen

| Materialnummer | a1 | a2 | d1 h11 | d6 H13 | d7 H13 | e1 H13 | e2 | h1 | t2 | H | SW |
|----------------|----|----|--------|--------|--------|----------|----------|----|----|----|----|
| 1827001629 | 60 | 37 | 20 | 6.6 | 11 | 36 ±0,15 | 23 ±0,15 | 15 | 7 | 24 | 17 |
| 1827001630 | 60 | 56 | 25 | 9 | 15 | 42 ±0,2 | 38 ±0,2 | 20 | 9 | 30 | 19 |
| 1827001631 | 80 | 80 | 30 | 11 | 18 | 58 ±0,2 | 58 ±0,2 | 20 | 11 | 32 | 24 |

| Materialnummer | Anzugsmoment des Kupplungszapfens $M_a \pm 5\%$ | Axiales Spiel min./max. |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| 1827001629 | 17 Nm | 0,4 0,8 mm |
| 1827001630 | 29 Nm | 0,4 0,8 mm |
| 1827001631 | 71 Nm | 0,4 0,8 mm |

| Materialnummer | Radiales Spiel min./max. |
|----------------|--------------------------|
| 1827001629 | 1,9 2,3 mm |
| 1827001630 | 1,9 2,3 mm |
| 1827001631 | 1,9 2,3 mm |

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- offene Kabelenden, 3-polig
- ATEX
- UL-Zertifizierung, ATEX
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate

ATEX-Kategorie G

ATEX-Kategorie D

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Schaltpunktgenauigkeit

Ruhestrom (ohne Last)

Betriebsspannung DC min. / max.

Schaltlogik

Statusanzeige LED

Schwingungsfestigkeit

Stoßfestigkeit

ATEX CE-Konformitätserklärung cULus
RoHS

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20 ... 50 °C

IP67

±0,1 mT

10 mA

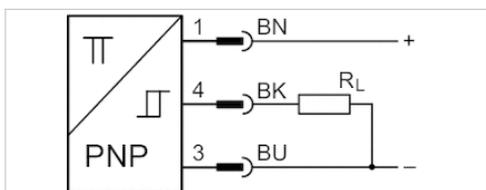
10 ... 30 V DC

NO (Schließer)

Gelb

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms



Technische Daten

| Materialnummer | für | Kontaktart | Kabellänge L |
|----------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| R412022854 | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP | 3 m |
| R412022856 | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP | 5 m |

| Materialnummer | Spannungsabfall U bei I _{max} | Schaltstrom DC, max. | Schaltfrequenz max. |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|
| R412022854 | ≤ 2,5 V | 0,1 A | 1000 Hz |
| R412022856 | ≤ 2,5 V | 0,1 A | 1000 Hz |

| Materialnummer | Ausführung |
|----------------|----------------------------------|
| R412022854 | kurzschlussfest verpolungssicher |
| R412022856 | kurzschlussfest verpolungssicher |

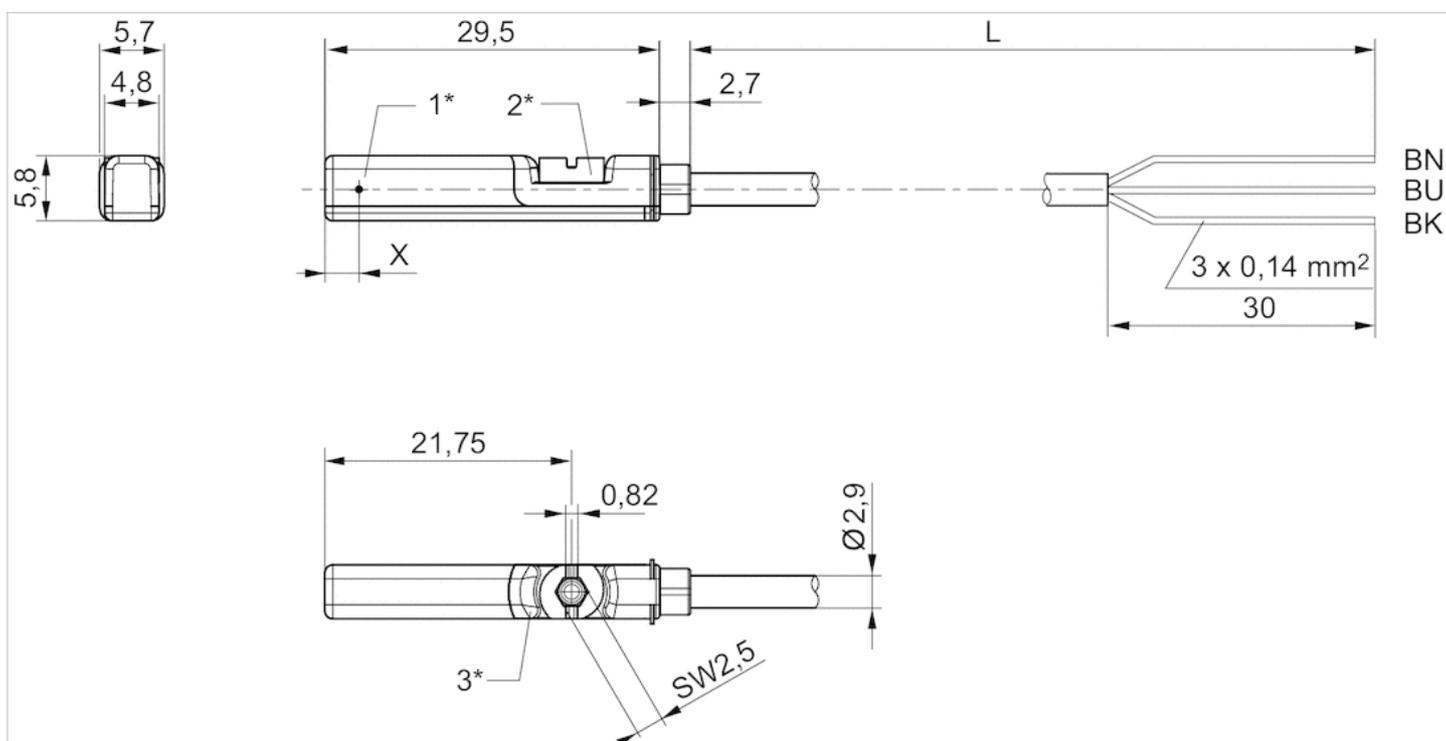
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|-------------------|----------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Kabelummantelung | Polyurethan |
| Feststellschraube | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

Fig. 2



1* = Schalterpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- offene Kabelenden, 2-polig offene Kabelenden, 3-polig
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP elektronisch NPN
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 ... 80 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 IP69K |
| Schaltpunktgenauigkeit | ±0,1 mT |
| Nennstrom, geschalteter Zustand | 30 mA |
| Ruhestrom (ohne Last) | 8 mA |
| Betriebsspannung DC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Betriebsspannung AC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Hysterese | ≥ 0,2 mT |
| Schaltlogik | NO (Schließer) |
| Statusanzeige LED | Gelb |
| Schwingungsfestigkeit | 10 - 55 Hz, 1 mm |
| Stoßfestigkeit | 30 g / 11 ms |

Technische Daten

| Materialnummer | | für | Kontaktart |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| R412022866 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412027170 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022869 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022870 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022871 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022853 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022855 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022857 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022849 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch NPN |
| R412022850 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch NPN |

| Materialnummer | Kabellänge L | Betriebsspannung DC min. / max. | Betriebsspannung AC min. / max. |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| R412022866 | 3 m | 10 ... 230 V DC | 10 ... 230 V AC |
| R412027170 | 5 m | 10 ... 230 V DC | 10 ... 230 V AC |
| R412022869 | 3 m | 10 ... 30 V DC | 10 ... 30 V AC |
| R412022870 | 5 m | 10 ... 30 V DC | 10 ... 30 V AC |
| R412022871 | 10 m | 10 ... 30 V DC | 10 ... 30 V AC |
| R412022853 | 3 m | 10 ... 30 V DC | - |
| R412022855 | 5 m | 10 ... 30 V DC | - |
| R412022857 | 10 m | 10 ... 30 V DC | - |
| R412022849 | 3 m | 10 ... 30 V DC | - |
| R412022850 | 3 m | 10 ... 30 V DC | - |

| Materialnummer | Spannungsabfall U bei I _{max} | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| R412022866 | ≤ 3,5 V | 0,13 A | 0,13 A |
| R412027170 | ≤ 3,5 V | 0,13 A | 0,13 A |
| R412022869 | I*Rs | 0,3 A | 0,5 A |
| R412022870 | ≤ 0,1 V | 0,3 A | 0,5 A |
| R412022871 | I*Rs | 0,3 A | 0,5 A |
| R412022853 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |
| R412022855 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |
| R412022857 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |
| R412022849 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |
| R412022850 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |

| Materialnummer | Schaltleistung | Schaltfrequenz max. |
|----------------|-------------------------|---------------------|
| R412022866 | Reed 2-polig: max. 10 W | 400 Hz |
| R412027170 | Reed 2-polig: max. 10 W | 400 Hz |
| R412022869 | Reed 3-polig: max. 6 W | 400 Hz |
| R412022870 | Reed 3-polig: max. 6 W | 400 Hz |
| R412022871 | Reed 3-polig: max. 6 W | 400 Hz |
| R412022853 | - | 1000 Hz |
| R412022855 | - | 1000 Hz |
| R412022857 | - | 1000 Hz |
| R412022849 | - | 1000 Hz |
| R412022850 | - | 1000 Hz |

| Materialnummer | Betriebsstrom ungeschaltet | Betriebsstrom geschaltet |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| R412022866 | - | - |
| R412027170 | - | - |
| R412022869 | - | - |
| R412022870 | - | - |
| R412022871 | - | - |
| R412022853 | 8 mA | 30 mA |
| R412022855 | 8 mA | 30 mA |
| R412022857 | 8 mA | 30 mA |
| R412022849 | 8 mA | 30 mA |
| R412022850 | 8 mA | 30 mA |

| Materialnummer | Ausführung | Abb. | |
|----------------|----------------------------------|--------|----|
| R412022866 | verpolungssicher | Fig. 1 | 1) |
| R412027170 | verpolungssicher | Fig. 1 | 1) |
| R412022869 | verpolungssicher | Fig. 2 | 2) |
| R412022870 | verpolungssicher | Fig. 2 | 2) |
| R412022871 | verpolungssicher | Fig. 2 | 2) |
| R412022853 | kurzschlussfest verpolungssicher | Fig. 2 | 3) |
| R412022855 | kurzschlussfest verpolungssicher | Fig. 2 | 3) |
| R412022850 | kurzschlussfest verpolungssicher | Fig. 2 | 3) |

| Materialnummer | Ausführung | Abb. | |
|----------------|----------------------------------|--------|----|
| R412022849 | kurzschlussfest verpolungssicher | Fig. 2 | 3) |
| R412022850 | kurzschlussfest verpolungssicher | Fig. 2 | 3) |

1) offene Kabelenden, 2-polig, Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

2) offene Kabelenden, 3-polig, Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

3) offene Kabelenden, 3-polig

Technische Informationen

Keine cULus-Zertifizierung für 230V-Variante.

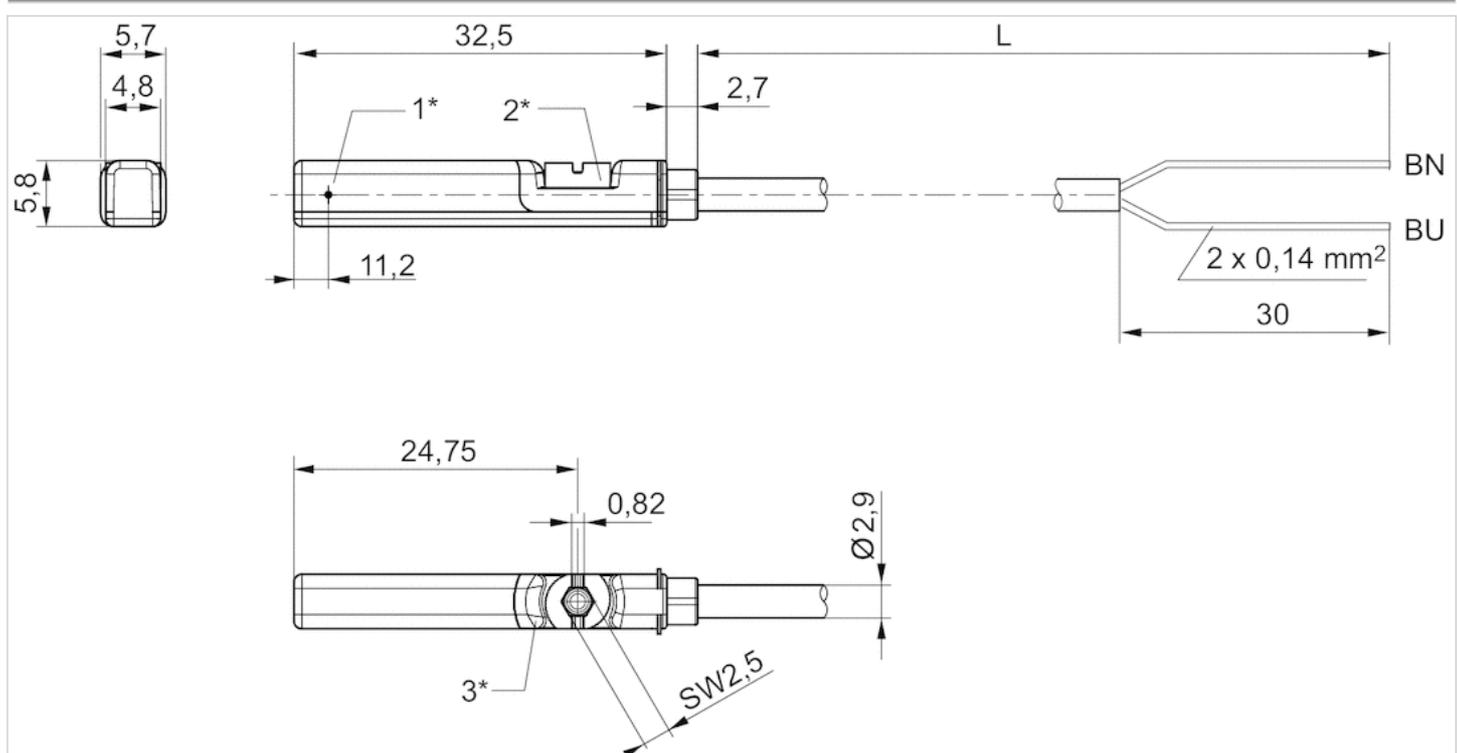
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|-------------------|----------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Kabelummantelung | Polyurethan |
| Feststellschraube | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

Fig. 1



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

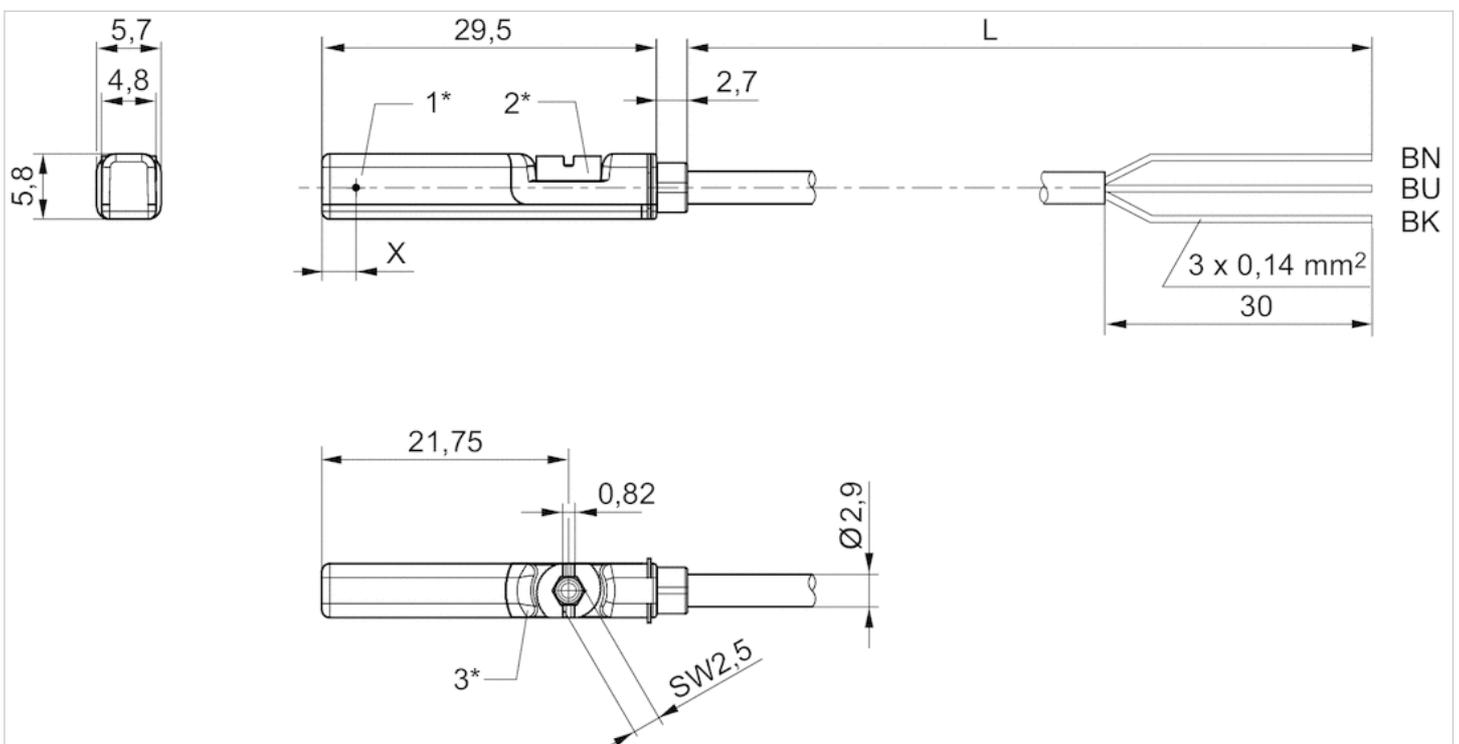
BN = braun BU = blau

 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Fig. 2



1* = Schalterpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8, 3-polig Stecker, M8, 2-polig
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP elektronisch NPN
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Zertifikate | CE-Konformitätserklärung cULus RoHS |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 ... 80 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Schaltpunktgenauigkeit | ±0,1 mT |
| Nennstrom, geschalteter Zustand | 30 mA |
| Ruhestrom (ohne Last) | 8 mA |
| Betriebsspannung DC min. / max. | 10 ... 30 V DC |
| Betriebsspannung AC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Hysterese | ≥ 0,2 mT |
| Schaltlogik | NO (Schließer) |
| Statusanzeige LED | Gelb |
| Schwingungsfestigkeit | 10 - 55 Hz, 1 mm |
| Stoßfestigkeit | 30 g / 11 ms |

Technische Daten

| Materialnummer | | für | Kontaktart |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| R412022868 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412027172 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022872 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022858 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022851 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch NPN |

| Materialnummer | Kabellänge L | Betriebsspannung AC min. / max. | Spannungsabfall U bei I _{max} |
|----------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| R412022868 | 0,3 m | 10 ... 30 V AC | ≤ 3,5 V |
| R412027172 | 0,3 m | 10 ... 30 V AC | ≤ 3,5 V |
| R412022872 | 0,3 m | 10 ... 30 V AC | ≤ 0,1 V |
| R412022858 | 0,3 m | - | ≤ 2,5 V |
| R412022851 | 0,3 m | - | ≤ 2,5 V |

| Materialnummer | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. | Schaltleistung |
|----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| R412022868 | 0,13 A | 0,13 A | Reed 2-polig: max. 10 W |
| R412027172 | 0,13 A | 0,13 A | Reed 2-polig: max. 10 W |
| R412022872 | 0,3 A | 0,5 A | Reed 3-polig: max. 6 W |
| R412022858 | 0,13 A | - | - |
| R412022851 | 0,13 A | - | - |

| Materialnummer | Schaltfrequenz max. | Betriebsstrom ungeschaltet | Betriebsstrom geschaltet |
|----------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| R412022868 | 400 Hz | - | - |
| R412027172 | 400 Hz | - | - |
| R412022872 | 400 Hz | - | - |
| R412022858 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |
| R412022851 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |

| Materialnummer | Ausführung | |
|----------------|----------------------------------|----|
| R412022868 | verpolungssicher | 1) |
| R412027172 | verpolungssicher | 1) |
| R412022872 | verpolungssicher | 1) |
| R412022858 | kurzschlussfest verpolungssicher | - |
| R412022851 | kurzschlussfest verpolungssicher | - |

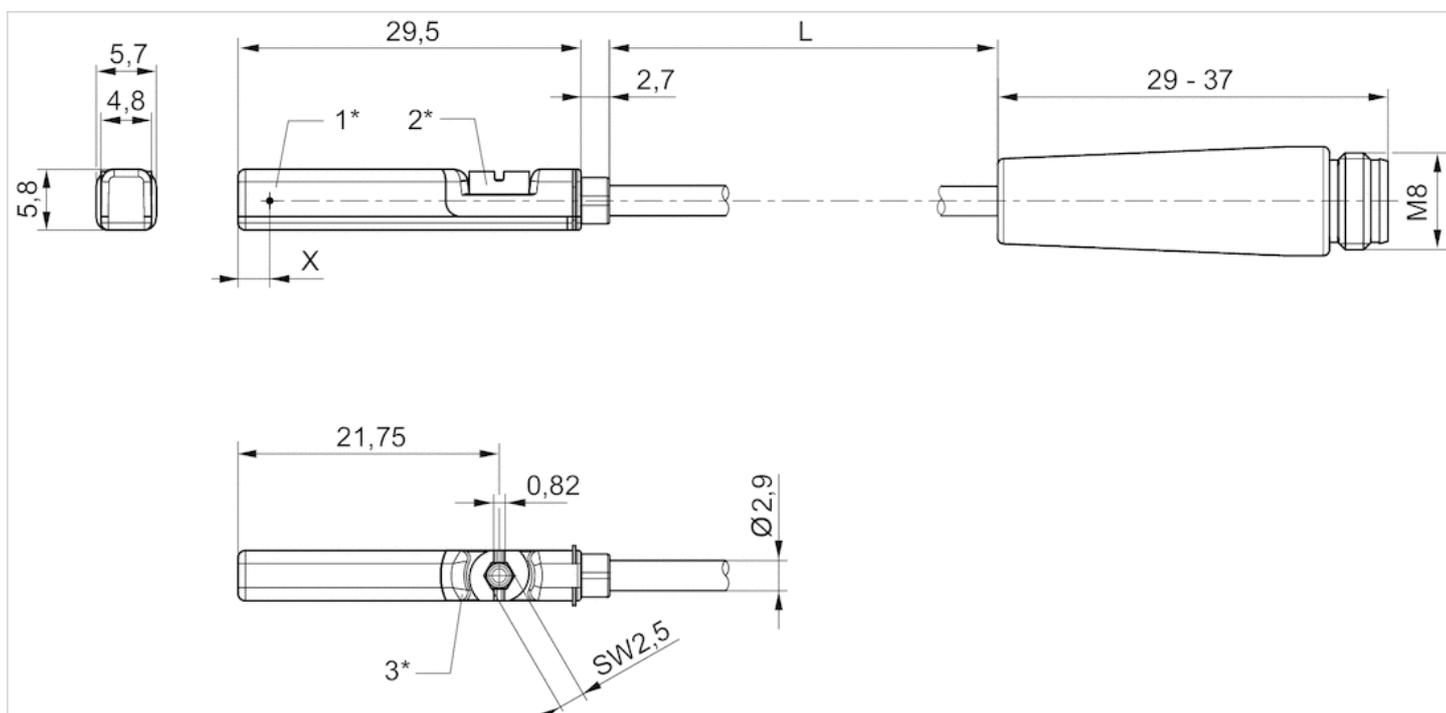
1) Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------------|----------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Kabelummantelung | Polyurethan |
| Feststellschraube | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

Abmessungen

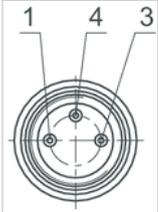


L = Kabellänge

X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

Pin-Belegung



| Pin | 1 | 3 | 4 |
|----------|-----|-------|-----|
| Belegung | (+) | (OUT) | (-) |

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube
- ATEX
- UL-Zertifizierung, ATEX
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate

ATEX-Kategorie G

ATEX-Kategorie D

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Schaltpunktgenauigkeit

Ruhestrom (ohne Last)

Betriebsspannung DC min. / max.

Schaltlogik

Statusanzeige LED

Schwingungsfestigkeit

Stoßfestigkeit

ATEX CE-Konformitätserklärung cULus
RoHS

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20 ... 50 °C

IP67

±0,1 mT

10 mA

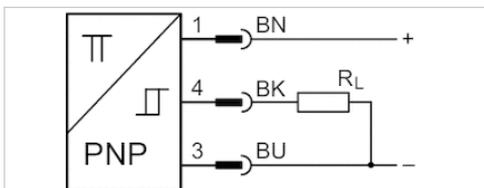
10 ... 30 V DC

NO (Schließer)

Gelb Gelb

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms



Technische Daten

| Materialnummer | für | Kontaktart | Kabellänge L |
|----------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| R412022864 | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP | 0,3 m |

| Materialnummer | Spannungsabfall U bei I _{max} | Schaltstrom DC, max. | Schaltfrequenz max. |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|
| R412022864 | ≤ 2,5 V | 0,1 A | 1000 Hz |

| Materialnummer | Ausführung |
|----------------|----------------------------------|
| R412022864 | kurzschlussfest verpolungssicher |

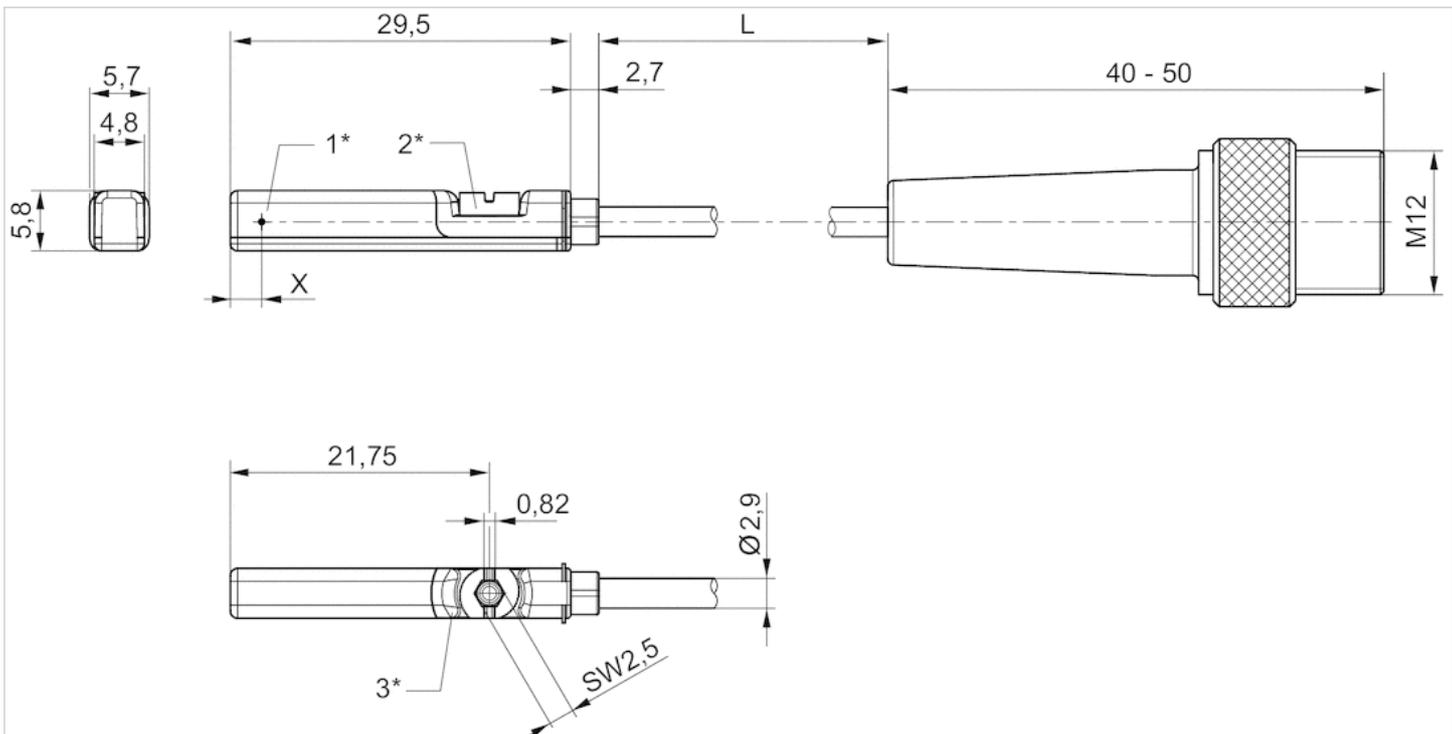
Technische Informationen

| Werkstoff | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Kabelummantelung | Polyurethan |
|  青岛秉诚自动化设备有限公司 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F 服务热线：4006-918-365 网址： http://www.iaventics.com 传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com | |

| | |
|-------------------|----------------------|
| Werkstoff | |
| Feststellschraube | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

Abmessungen



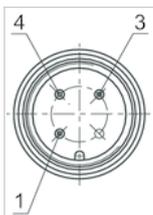
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

Pin-Belegung



| | | | |
|----------|-----|-------|-----|
| Pin | 1 | 3 | 4 |
| Belegung | (+) | (OUT) | (-) |

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M12, 2-polig, mit Rändelschraube Stecker, M12, 4-polig, mit Rändelschraube
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Zertifikate | CE-Konformitätserklärung cULus RoHS |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 ... 80 °C |
| Schutzart | Siehe Tabelle unten |
| Schaltpunktgenauigkeit | ±0,1 mT |
| Nennstrom, geschalteter Zustand | 30 mA |
| Ruhestrom (ohne Last) | 8 mA |
| Betriebsspannung DC min. / max. | 10 ... 30 V DC |
| Betriebsspannung AC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Hysterese | ≥ 0,2 mT |
| Schaltlogik | NO (Schließer) |
| Statusanzeige LED | Gelb |
| Schwingungsfestigkeit | 10 - 55 Hz, 1 mm |
| Stoßfestigkeit | 30 g / 11 ms |

Technische Daten

| Materialnummer | | für | Kontaktart |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| R412027171 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022876 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022879 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022863 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022877 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022878 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |

| Materialnummer | Kabellänge L | Betriebsspannung AC min. / max. | Spannungsabfall U bei I _{max} |
|----------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| R412027171 | 0,3 m | 10 ... 30 V AC | ≤ 3,5 V |
| R412022876 | 0,3 m | 10 ... 30 V AC | ≤ 0,1 V |
| R412022879 | 0,1 m | - | ≤ 2,5 V |
| R412022863 | 0,3 m | - | ≤ 2,5 V |
| R412022877 | 3 m | - | ≤ 2,5 V |
| R412022878 | 5 m | - | ≤ 2,5 V |

| Materialnummer | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. | Schaltleistung |
|----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| R412027171 | 0,13 A | 0,13 A | Reed 2-polig: max. 10 W |
| R412022876 | 0,3 A | 0,5 A | Reed 3-polig: max. 6 W |
| R412022879 | 0,13 A | | |



BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

| Materialnummer | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. | Schaltleistung |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------|
| R412022863 | 0,13 A | - | - |
| R412022877 | 0,13 A | - | - |
| R412022878 | 0,13 A | - | - |

| Materialnummer | Schaltfrequenz max. | Betriebsstrom ungeschaltet | Betriebsstrom geschaltet |
|----------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| R412027171 | 400 Hz | - | - |
| R412022876 | 400 Hz | - | - |
| R412022879 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |
| R412022863 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |
| R412022877 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |
| R412022878 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |

| Materialnummer | Schutzart | Ausführung | |
|----------------|-----------------|----------------------------------|----|
| R412027171 | IP65 IP67 | verpolungssicher | 1) |
| R412022876 | IP65 IP67 | verpolungssicher | 1) |
| R412022879 | IP65 IP67 | kurzschlussfest verpolungssicher | - |
| R412022863 | IP65 IP67 IP69K | kurzschlussfest verpolungssicher | - |
| R412022877 | IP65 IP67 | kurzschlussfest verpolungssicher | - |
| R412022878 | IP65 IP67 | kurzschlussfest verpolungssicher | - |

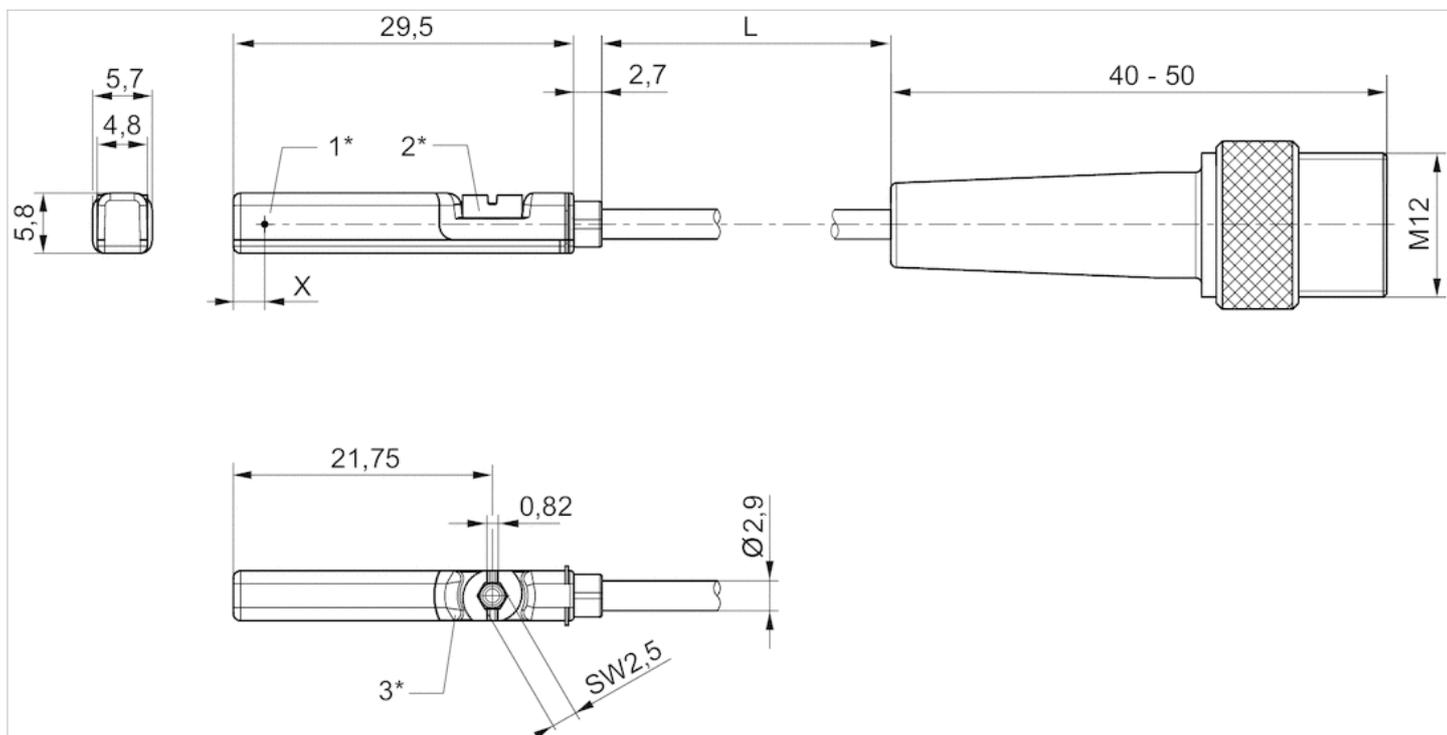
1) Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------------|----------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Kabelummantelung | Polyurethan |
| Feststellschraube | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

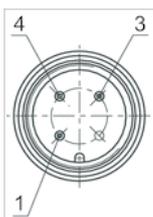
Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
 L = Kabellänge
 X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

Pin-Belegung



| | | | |
|----------|-----|-------|-----|
| Pin | 1 | 3 | 4 |
| Belegung | (+) | (OUT) | (-) |

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube
- ATEX
- UL-Zertifizierung, ATEX
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate

ATEX-Kategorie G

ATEX-Kategorie D

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Schaltpunktgenauigkeit

Ruhestrom (ohne Last)

Betriebsspannung DC min. / max.

Schaltlogik

Statusanzeige LED

Schwingungsfestigkeit

Stoßfestigkeit

ATEX CE-Konformitätserklärung cULus
RoHS

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20 ... 50 °C

IP65 IP67

±0,1 mT

10 mA

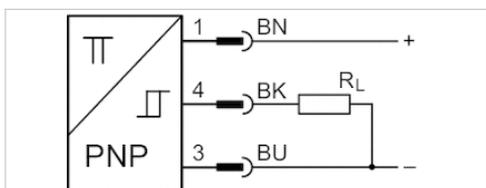
10 ... 30 V DC

NO (Schließer)

Gelb Gelb

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms



Technische Daten

| Materialnummer | für | Kontaktart | Kabellänge L |
|----------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| R412022860 | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP | 0,3 m |

| Materialnummer | Spannungsabfall U bei I _{max} | Schaltstrom DC, max. | Schaltfrequenz max. |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|
| R412022860 | ≤ 2,5 V | 0,1 A | 1000 Hz |

| Materialnummer | Ausführung |
|----------------|----------------------------------|
| R412022860 | kurzschlussfest verpolungssicher |

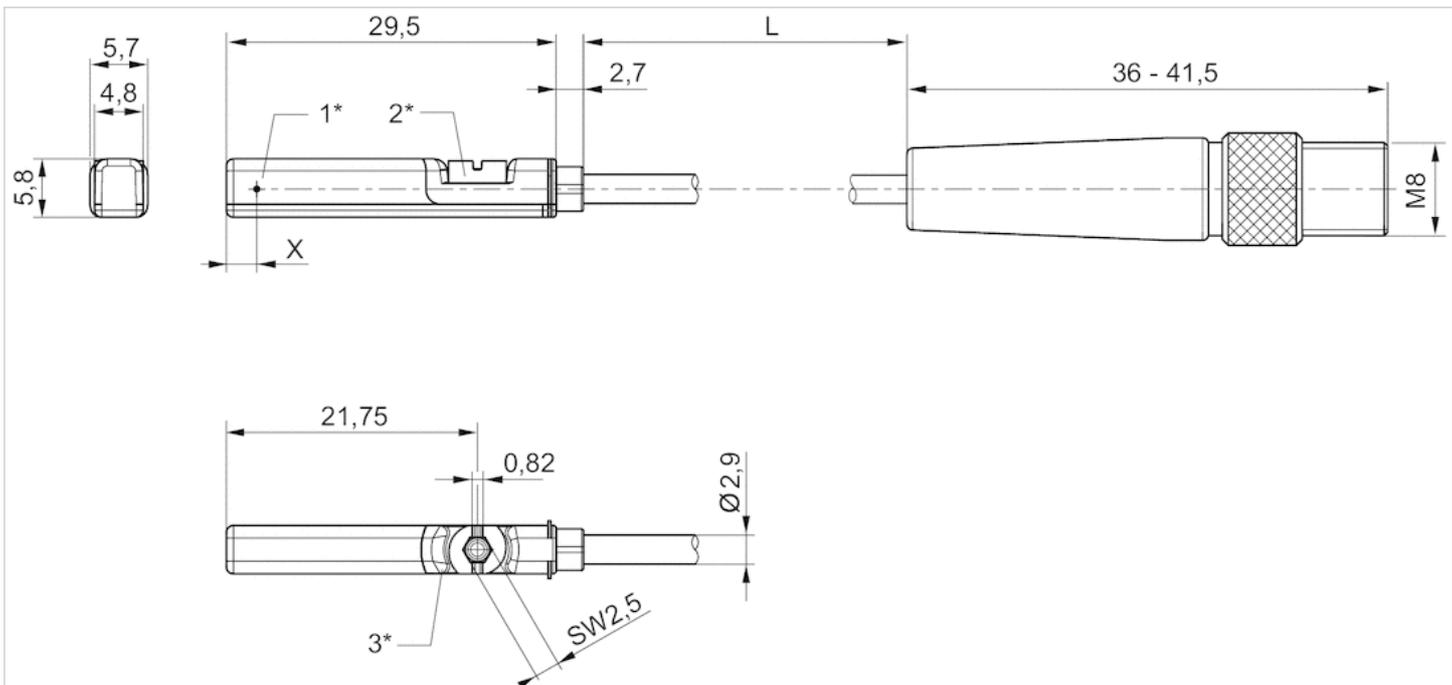
Technische Informationen

| Werkstoff | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Kabelummantelung | Polyurethan |
|  青岛秉诚自动化设备有限公司 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F 服务热线：4006-918-365 网址： http://www.iaventics.com 传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com | |

| | |
|-------------------|----------------------|
| Werkstoff | |
| Feststellschraube | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

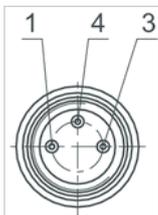
Abmessungen



1* = Schalterpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
 L = Kabellänge
 X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

Pin-Belegung



| | | | |
|----------|-----|-------|-----|
| Pin | 1 | 3 | 4 |
| Belegung | (+) | (OUT) | (-) |

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP elektronisch NPN
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Zertifikate | CE-Konformitätserklärung cULus RoHS |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 ... 80 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Schaltpunktgenauigkeit | ±0,1 mT |
| Nennstrom, geschalteter Zustand | 30 mA |
| Ruhestrom (ohne Last) | 8 mA |
| Betriebsspannung DC min. / max. | 10 ... 30 V DC |
| Betriebsspannung AC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Hysterese | ≥ 0,2 mT |
| Schaltlogik | NO (Schließer) |
| Schaltleistung | Reed 3-polig: max. 6 W |
| Statusanzeige LED | Gelb |
| Schwingungsfestigkeit | 10 - 55 Hz, 1 mm |
| Stoßfestigkeit | 30 g / 11 ms |

Technische Daten

| Materialnummer | | für | Kontaktart |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| R412022873 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022875 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022874 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | Reed |
| R412022859 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022862 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022861 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch PNP |
| R412022852 |  | PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI | elektronisch NPN |

| Materialnummer | Kabelummantelung | Kabellänge L | Betriebsspannung AC min. / max. |
|----------------|------------------|--------------|---------------------------------|
| R412022873 | Polyurethan | 0,3 m | 10 ... 30 V AC |
| R412022875 | Polyvinylchlorid | 0,3 m | 10 ... 30 V AC |
| R412022874 | Polyurethan | 0,5 m | 10 ... 30 V AC |
| R412022859 | Polyurethan | 0,3 m | - |
| R412022862 | Polyvinylchlorid | 0,3 m | - |
| R412022861 | Polyurethan | 0,5 m | - |
| R412022852 | Polyurethan | 0,3 m | - |

| Materialnummer | Spannungsabfall U bei I _{max} | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | |

| Materialnummer | Spannungsabfall U bei I _{max} | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| R412022873 | I*Rs | 0,3 A | 0,5 A |
| R412022875 | I*Rs | 0,3 A | 0,5 A |
| R412022874 | I*Rs | 0,3 A | 0,5 A |
| R412022859 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |
| R412022862 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |
| R412022861 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |
| R412022852 | ≤ 2,5 V | 0,13 A | - |

| Materialnummer | Schaltfrequenz max. | Betriebsstrom ungeschaltet | Betriebsstrom geschaltet |
|----------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| R412022873 | 400 Hz | - | - |
| R412022875 | 400 Hz | - | - |
| R412022874 | 400 Hz | - | - |
| R412022859 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |
| R412022862 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |
| R412022861 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |
| R412022852 | 1000 Hz | 8 mA | 30 mA |

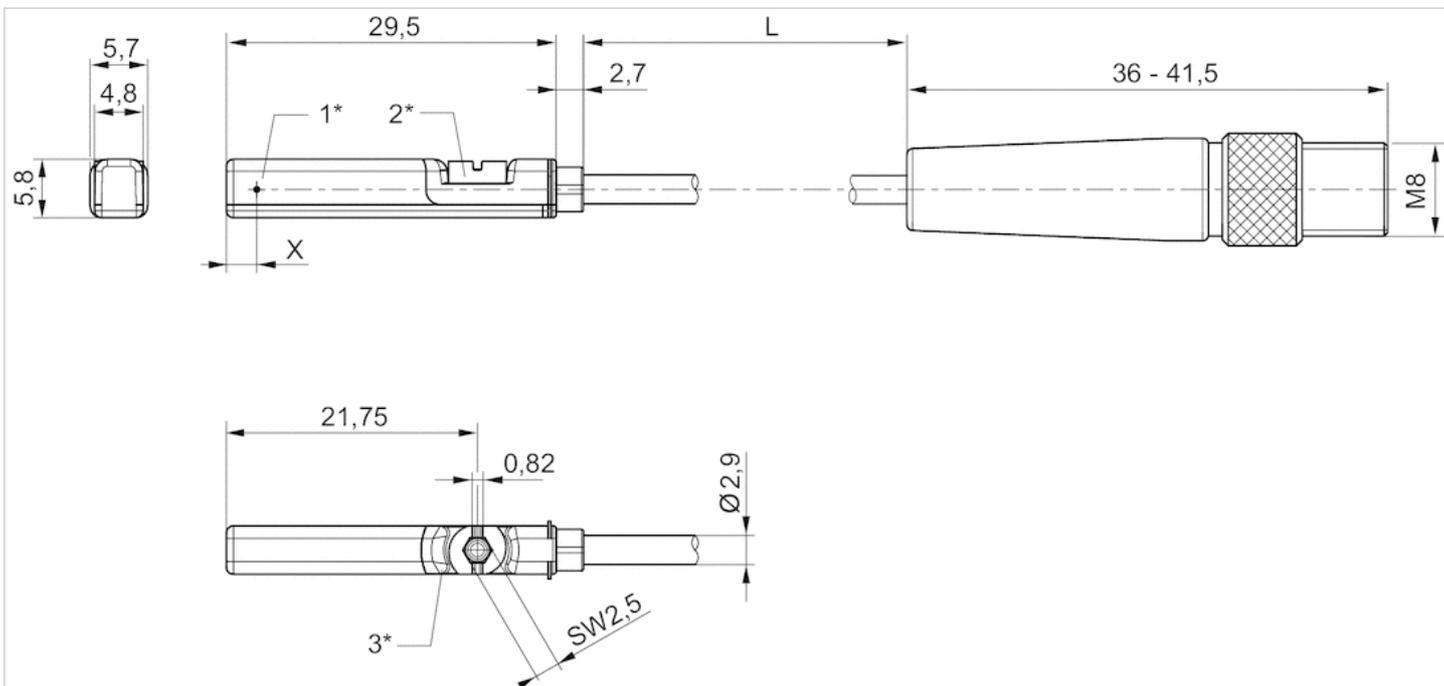
| Materialnummer | Ausführung |
|----------------|----------------------------------|
| R412022873 | verpolungssicher |
| R412022875 | verpolungssicher |
| R412022874 | verpolungssicher |
| R412022859 | kurzschlussfest verpolungssicher |
| R412022862 | kurzschlussfest verpolungssicher |
| R412022861 | kurzschlussfest verpolungssicher |
| R412022852 | kurzschlussfest verpolungssicher |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------------|------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Kabelummantelung | Polyurethan Polyvinylchlorid |
| Feststellschraube | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

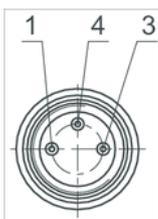
Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
 L = Kabellänge
 X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

Pin-Belegung



| | | | |
|----------|-----|-------|-----|
| Pin | 1 | 3 | 4 |
| Belegung | (+) | (OUT) | (-) |

Sensor, Serie SN2

- Stecker, M8, 2-polig Stecker, M8, 3-polig Stecker, M8, 4-polig
- Reed 2-Leiter Reed 3-Leiter Reed 3-Leiter, mit Impulsverlängerung Reed 4-Leiter elektronisch PNP
- impulsverlängert
- impulsverlängert
- Reed elektronisch PNP
- Indirekte Montage für Serie TRB, PRA, ITS, MNI, CSL-RD, ICM, RPC, TRR, FLT, CVI



| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Schutzart | IP67 |
| Schaltpunktgenauigkeit | ±0,1 mT |
| Nennstrom, geschalteter Zustand | 15 mA |
| Ruhestrom (ohne Last) | 10 mA |
| Betriebsspannung DC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Betriebsspannung AC min. / max. | Siehe Tabelle unten |
| Statusanzeige LED | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | Kontaktart | Betriebsspannung DC min. / max. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 0830100465 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| 0830100468 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| R412004299 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| 0830100466 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| 0830100469 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| R412004820 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| 0830100472 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| 0830100467 |  | Reed | 12 ... 36 V DC |
| 0830100480 |  | elektronisch PNP | 10 ... 30 V DC |
| R412004800 |  | elektronisch PNP | 10 ... 30 V DC |

| Materialnummer | Betriebsspannung AC min. / max. | Spannungsabfall U bei I _{max} |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| 0830100465 | 12 ... 30 V AC | 2,1 V + I*Rs |
| 0830100468 | 12 ... 30 V AC | 2,1 V + I*Rs |
| R412004299 | 12 ... 30 V AC | 2,1 V + I*Rs |
| 0830100466 | 12 ... 30 V AC | 2,1 V + I*Rs |
| 0830100469 | 12 ... 30 V AC | ≤ 0,5 V |
| R412004820 | 12 ... 30 V AC | I*Rs |
| 0830100472 | 12 ... 30 V AC | ≤ 1,5 V |
| 0830100467 | 12 ... 30 V AC | ≤ 3,5 V |
| 0830100480 | 12 ... 30 V AC | ≤ 2,0 V |
| R412004800 | - | ≤ 2,0 V |

| Materialnummer | Schaltstrom DC, max. | Schaltstrom AC, max. |
|----------------|----------------------|----------------------|
| 0830100465 | 0,13 A | 0,13 A |
| 0830100468 | 0,3 A | 0,5 A |
| R412004299 | 0,13 A | 0,13 A |
| 0830100466 | 0,13 A | 0,13 A |
| 0830100469 | 0,13 A | 0,13 A |
| R412004820 | 0,13 A | 0,13 A |
| 0830100472 | 0,2 A | 0,13 A |
| 0830100467 | 0,13 A | 0,13 A |
| 0830100480 | 0,13 A | - |
| R412004800 | 0,13 A | - |

| Materialnummer | Funktion | Umgebungstemperatur min./max. |
|----------------|---------------|-------------------------------|
| 0830100465 | Reed 2-Leiter | -20 ... 80 °C |
| 0830100468 | Reed 2-Leiter | -20 ... 80 °C |
| R412004299 | Reed 3-Leiter | -20 ... 80 °C |
| 0830100466 | Reed 3-Leiter | -20 ... 80 °C |
| 0830100469 | Reed 3-Leiter | -20 ... 80 °C |

| Materialnummer | Funktion | Umgebungstemperatur min./max. |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| R412004820 | Reed 3-Leiter | -20 ... 80 °C |
| 0830100472 | Reed 3-Leiter, mit Impulsverlängerung | -20 ... 70 °C |
| 0830100467 | Reed 4-Leiter | -20 ... 80 °C |
| 0830100480 | elektronisch PNP | -10 ... 70 °C |
| R412004800 | elektronisch PNP | -10 ... 70 °C |

| Materialnummer | Schaltleistung | Schutzwiderstand Rs für Reed | Schwingungsfestigkeit |
|----------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| 0830100465 | 10 W / 10 VA | 27 Ω | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100468 | 10 W / 10 VA | 1,3 Ω | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| R412004299 | 10 W / 10 VA | 27 Ω | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100466 | 10 W / 10 VA | 100 Ω | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100469 | 5,5 W / 5,5 VA | 27 Ω | 30 g (50 - 1000 Hz) |
| R412004820 | 10 W / 10 VA | 27 Ω | 30 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100472 | 5 W / 5 VA | - | 35 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100467 | 10 W / 10 VA | 27 Ω | 35 g (50 - 2000 Hz) |
| 0830100480 | - | - | - |
| R412004800 | - | - | - |

| Materialnummer | Stoßfestigkeit | Schaltfrequenz max. | Betriebsstrom ungeschaltet |
|----------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| 0830100465 | 100 g / 11 ms | - | - |
| 0830100468 | 100 g / 11 ms | - | - |
| R412004299 | 100 g / 11 ms | - | - |
| 0830100466 | 100 g / 11 ms | - | - |
| 0830100469 | 100 g / 11 ms | - | - |
| R412004820 | 100 g / 11 ms | - | - |
| 0830100472 | 50 g / 11 ms | - | - |
| 0830100467 | 50 g / 11 ms | - | - |
| 0830100480 | - | 2000 Hz | 10 mA |
| R412004800 | - | 2000 Hz | 10 mA |

| Materialnummer | Betriebsstrom geschaltet | Werkstoff Gehäuse | Statusanzeige LED |
|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| 0830100465 | - | Polyamid | Gelb |
| 0830100468 | - | Polyamid | Gelb |
| R412004299 | - | Polyamid | Gelb |
| 0830100466 | - | Polyamid | Gelb |
| 0830100469 | - | Polyamid | Gelb |
| R412004820 | - | Epoxid-Harz | Gelb |
| 0830100472 | - | - | Rot |
| 0830100467 | - | Epoxid-Harz | Rot |
| 0830100480 | 15 mA | Polyamid | Gelb |
| R412004800 | 15 mA | Epoxid-Harz | Gelb |

| Materialnummer | Ausführung | Schaltsignal | Abb. | |
|----------------|----------------------------------|------------------|--------|----|
| 0830100465 | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 1) |
| 0830100468 | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 1) |
| R412004299 | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| 0830100466 | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 1) |
| 0830100469 | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| R412004820 | verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| 0830100472 | verpolungssicher | impulsverlängert | Fig. 1 | 2) |
| 0830100467 | verpolungssicher | - | Fig. 2 | 3) |
| 0830100480 | kurzschlussfest verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |
| R412004800 | kurzschlussfest verpolungssicher | - | Fig. 1 | 2) |

1) Stecker M8, 2-polig

2) Stecker M8, 3-polig

3) Stecker M8, 4-polig

Technische Informationen

Beim Einsatz von Reed-Sensoren empfehlen wir die Verwendung einer Kurzschlusschutzeinrichtung (SCPD).

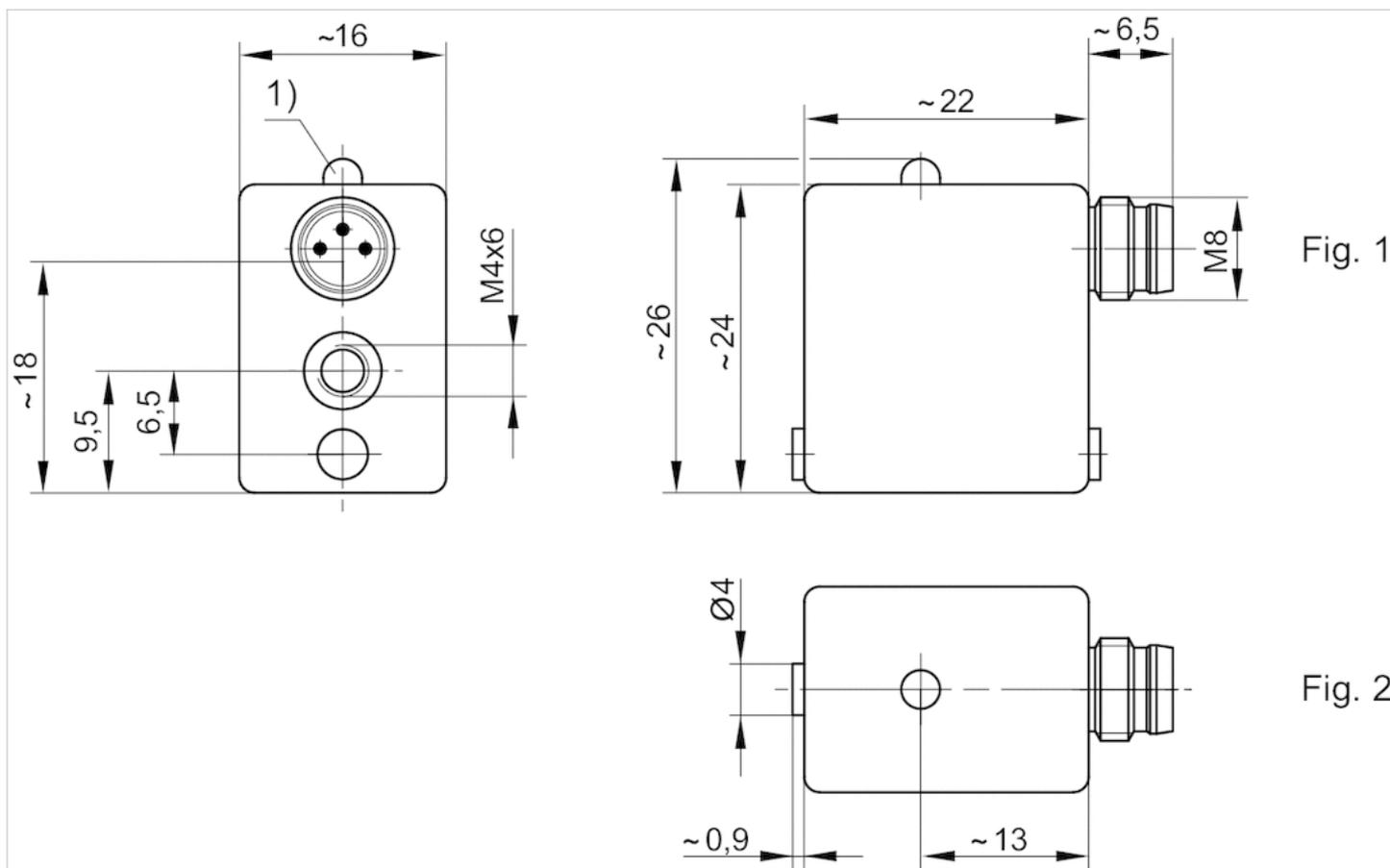
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|---------|----------------------|
| Gehäuse | Polyamid Epoxid-Harz |
|---------|----------------------|

Abmessungen

Fig. 1

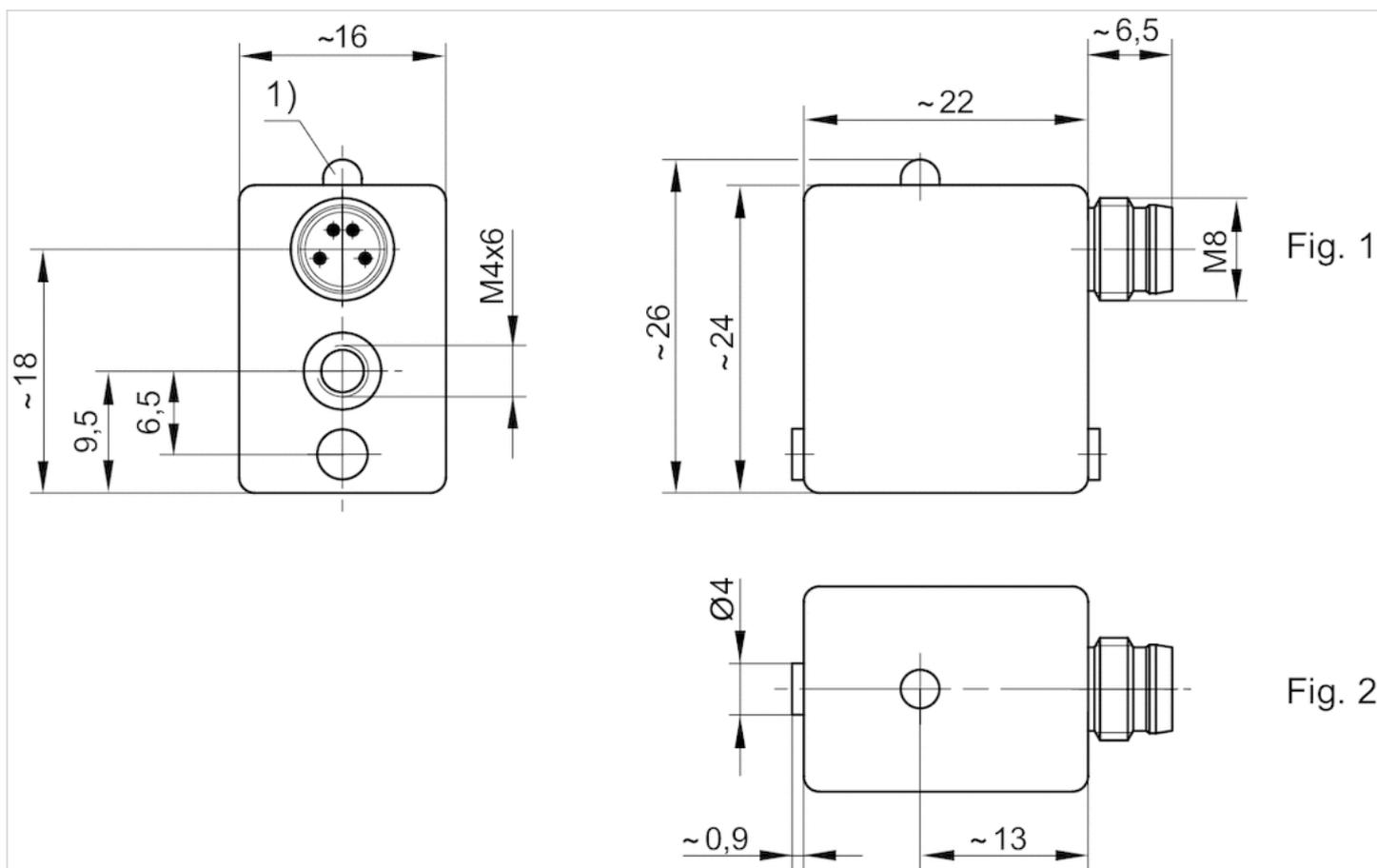


1) LED

M8: Kombi-Stecker kann mit Ventilsteckern $\varnothing 6,5$ mm und M8 kombiniert werden.

Pin-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

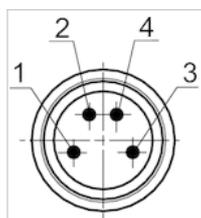
Fig. 2



1) LED

M8: Kombi-Stecker kann mit Ventilsteckern Ø6,5 mm und M8 kombiniert werden.

Pin-Belegung

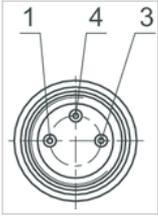


| | | | |
|----------|-----|-----|-------|
| Pin | 1 | 3 | 4 |
| Belegung | (+) | (-) | (OUT) |

EN 60947-5-2:1998

Pin-Belegung

Pin-Belegung



| Pin | 1 | 3 | 4 |
|----------|-----|-------|-----|
| Belegung | (+) | (OUT) | (-) |

Serie CAT

- Messgerät zur Einstellung der Endlagendämpfung
- für MNI CSL-RD CCL-IS ICS RPC PRA/TRB ITS



| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Zertifikate | CE-Konformitätserklärung |
| Umgebungstemperatur min./max. | 0 ... 40 °C |
| Messbereich Min. | 0,2 m/s |
| Messbereich Max. | 2 m/s |
| Statusanzeige LED | Grün Gelb Rot |
| Schutzart | IP50 |
| Gewicht | 0,12 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | für Serie |
|----------------|---------------------------------------|
| R412026160 | MNI CSL-RD CCL-IS ICS RPC PRA/TRB ITS |

Lieferumfang: 1 Messgerät, 2 Befestigungsbänder, 1 Netzgerät 3,7 V, 1 USB-Ladekabel, Betriebsanleitung, Hinweis auf QR-Code, 1 Koffer mit Schaumstoffeinlage

Technische Informationen

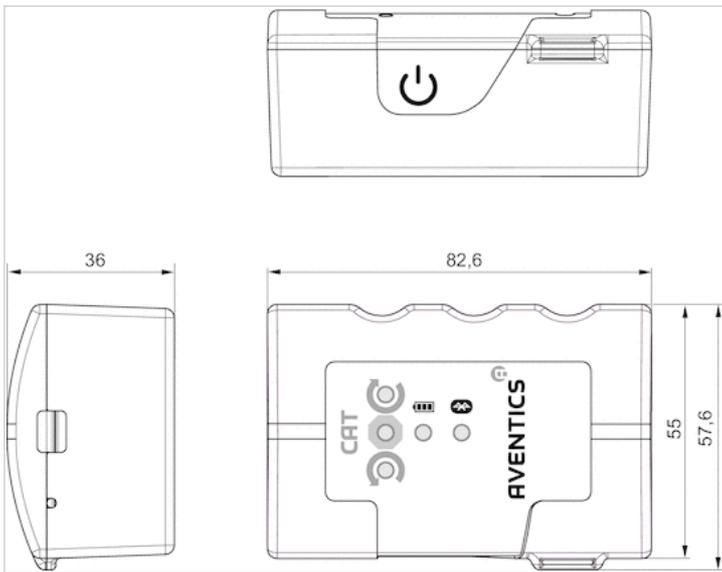
Das CAT-Messgerät verwendet die Funktechnologie Bluetooth zur drahtlosen Verbindung mit der App "Aventics", die im Android/Play Store und/oder im IOS/App Store kostenlos verfügbar ist.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|---------|
| Gehäuse | Luran S |

Abmessungen

Abmessungen



Sensorbefestigung

- für Serie SN2



Gewicht

Siehe Tabelle unten

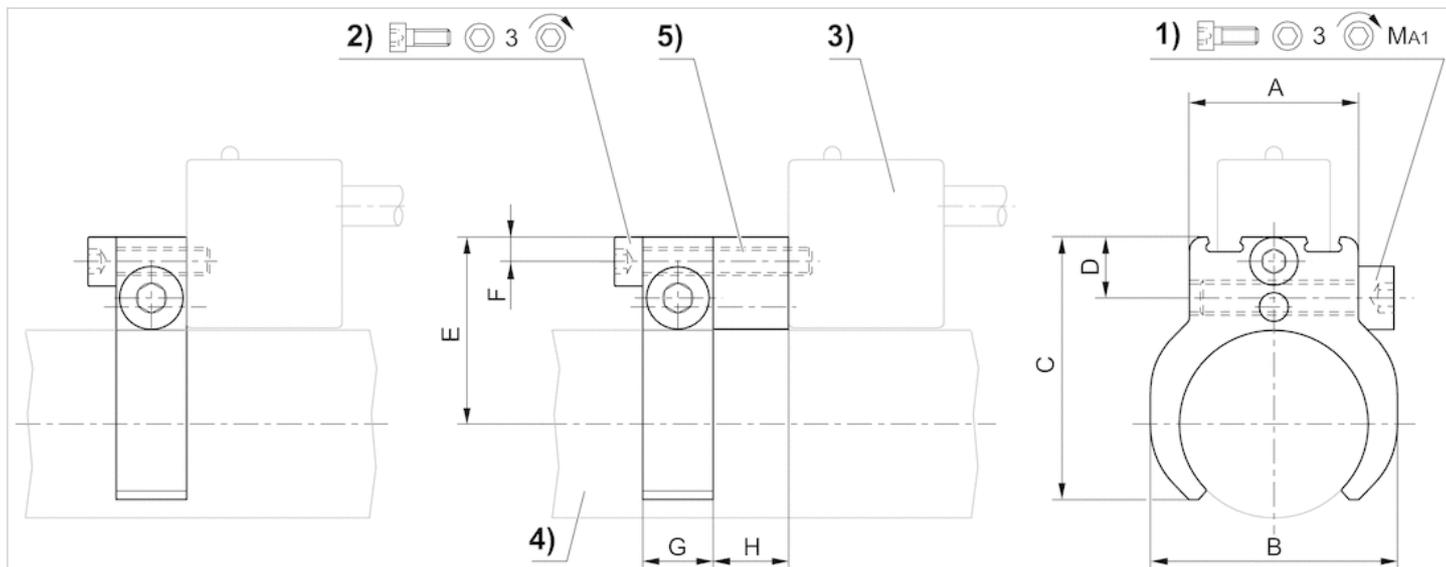
Technische Daten

| Materialnummer | Zylinder-Ø | | für Serie | Gewicht |
|----------------|------------|-------|-----------|----------|
| | min. | max. | | |
| 1827020142 | 32 mm | 32 mm | SN2 | 0,023 kg |
| 1827020143 | 40 mm | 40 mm | SN2 | 0,027 kg |
| 1827020144 | 50 mm | 50 mm | SN2 | 0,031 kg |
| 1827020266 | 63 mm | 63 mm | SN2 | 0,04 kg |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|-----------|
| | Aluminium |

Abmessungen



1) Klemmschraube 2) Befestigungsschraube für Sensor 3) Sensor 4) Zylinderprofil 5) Zwischenstück (bei Bedarf)

Abmessungen

| Materialnummer | Zylinder-Ø mm | A | B | C | D | E | F | G | H | 1) | MA1 [Nm] |
|----------------|---------------|----|----|----|-----|------|-----|----|---|-------|----------|
| 1827020142 | 32 mm | 26 | 42 | 44 | 9 | 30 | 3.5 | 10 | - | M4x25 | 1 +0,3 |
| 1827020143 | 40 mm | 28 | 50 | 51 | 9 | 34 | 3.5 | 10 | - | M4x25 | 1 +0,3 |
| 1827020144 | 50 mm | 34 | 62 | 60 | 9 | 39.3 | 3.5 | 10 | - | M4x25 | 1 +0,3 |
| 1827020266 | 63 mm | 45 | 75 | 72 | 9.5 | 45.7 | 3.5 | 14 | - | M4x18 | 1 +0,3 |

Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6

- zum Anbau an Zylinder RPC



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

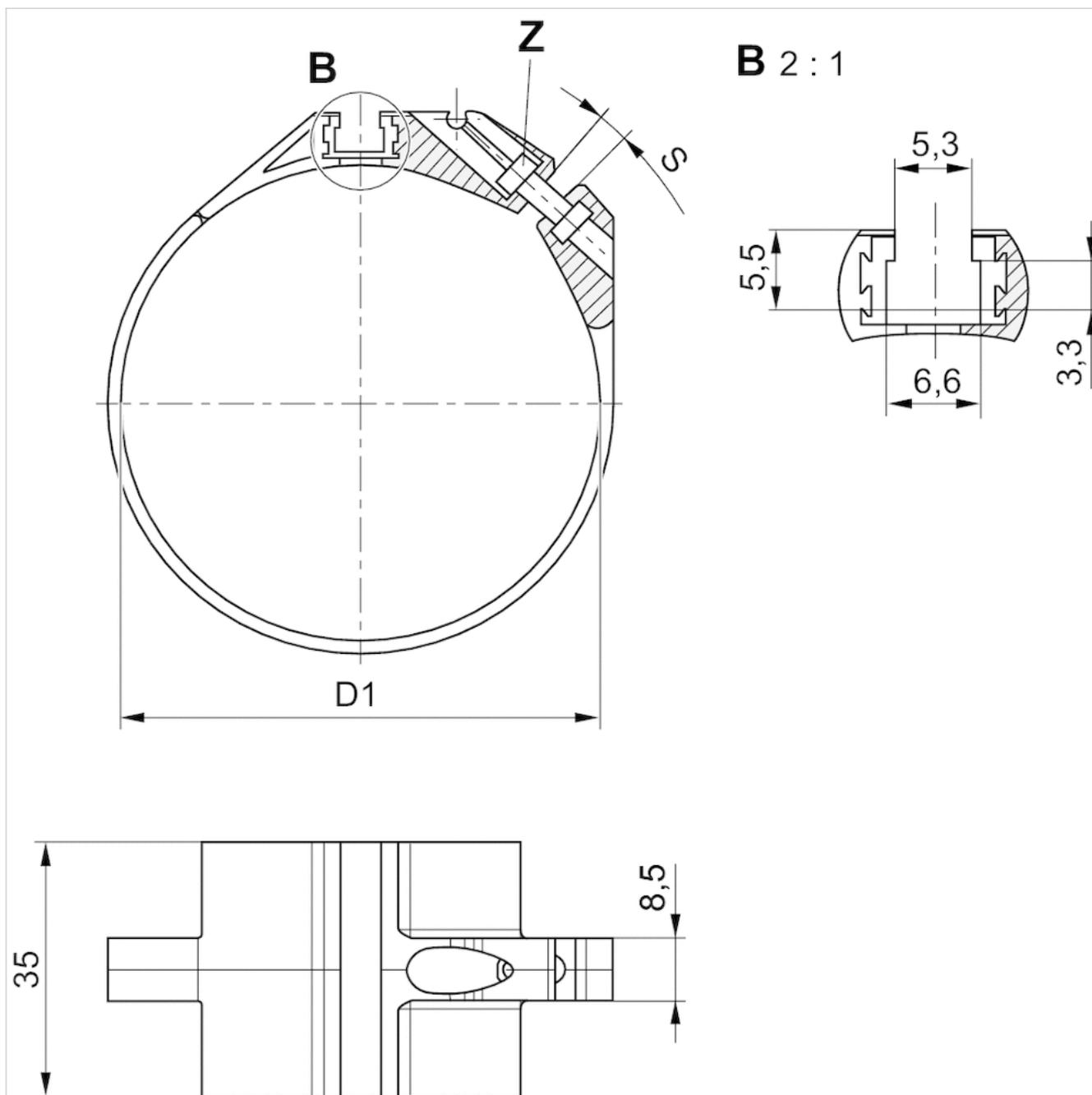
| Materialnummer | Zylinder-Ø | | für Serie | Gewicht |
|----------------|------------|-------|-----------|----------|
| | min. | max. | | |
| R412025665 | 32 mm | 32 mm | ST6 | 0,01 kg |
| R412025666 | 40 mm | 40 mm | ST6 | 0,011 kg |
| R412025667 | 50 mm | 50 mm | ST6 | 0,013 kg |
| R412025668 | 63 mm | 63 mm | ST6 | 0,014 kg |

Technische Informationen

Werkstoff

Polyoxymethylen Aluminium

Abmessungen



Abmessungen

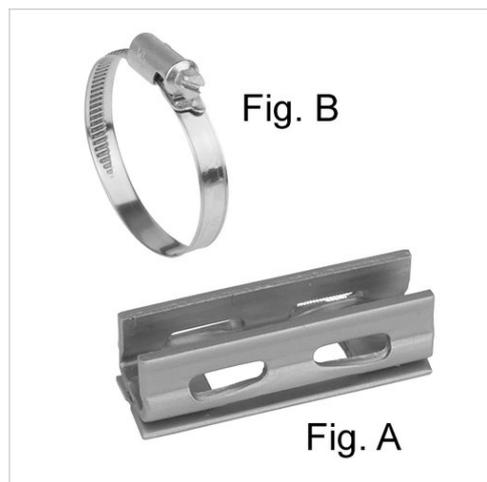
| Materialnummer | D1 | S | Z |
|----------------|------|----|-----------------------|
| R412025665 | 34 | 35 | ISO 4762 - M3 x 10 A2 |
| R412025666 | 42 | 43 | ISO 4762 - M3 x 12 A2 |
| R412025667 | 52,9 | 54 | ISO 4762 - M3 x 12 A2 |
| R412025668 | 65 | 66 | ISO 4762 - M3 x 12 A2 |

S = empfohlene max. Spreizweite [mm]

Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6

- zum Anbau an Zylinder CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

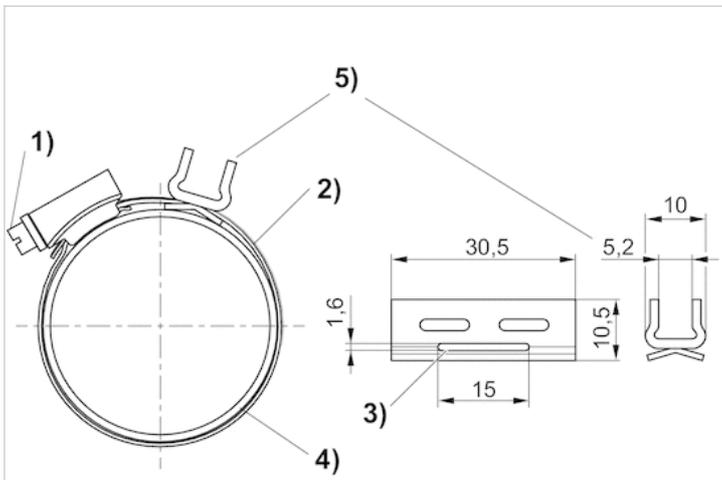
| Materialnummer | Zylinder-Ø | | für Serie | Gewicht | Abb. |
|----------------|------------|-------|-----------|----------|--------|
| | min. | max. | | | |
| R412024050 | 25 mm | 32 mm | ST6 | - | Fig. B |
| R412024051 | 40 mm | 40 mm | ST6 | - | Fig. B |
| R412024052 | 50 mm | 50 mm | ST6 | - | Fig. B |
| R412024053 | 63 mm | 63 mm | ST6 | - | Fig. B |
| R412024054 | 25 mm | 63 mm | ST6 | 0,011 kg | Fig. A |

Sensorhalterung (Fig. A) und Spannband (Fig. B) müssen einzeln bestellt werden.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------------------|
| | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen



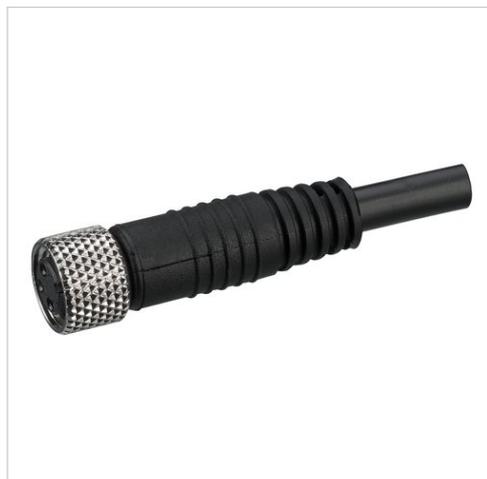
1) Befestigungsschraube 2) Spannband 3) Durchlass für Spannband 4) Zylinderrohr 5) Sensorhalterung

Abmessungen

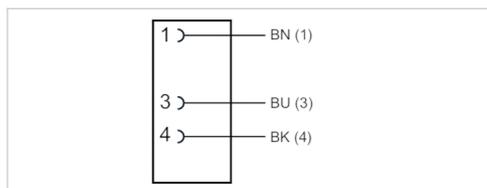
| Materialnummer | Zylinderrohr-Ø | Für Serie | Abb. |
|----------------|----------------|-----------|--------|
| R412024050 | 25 40 mm | ST6 | Fig. B |
| R412024051 | 32 50 mm | ST6 | Fig. B |
| R412024052 | 40 60 mm | ST6 | Fig. B |
| R412024053 | 50 70 mm | ST6 | Fig. B |
| R412024054 | - | ST6 | Fig. A |

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 85 °C |
| Betriebsspannung | 48 V AC/DC |
| Schutzart | IP67 |
| Leiterquerschnitt | 0,24 mm ² |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |



Technische Daten

| Materialnummer | Strom, max. | Anzahl Leiter | Kabel-Ø | Kabellänge | Zertifizierung Mehrwertig |
|----------------|-------------|---------------|---------|------------|--------------------------------|
| 1834484166 | 4 A | 3 | 4,5 mm | 3 m | UL (Underwriters Laboratories) |
| 1834484168 | 4 A | 3 | 4,5 mm | 5 m | UL (Underwriters Laboratories) |
| 1834484247 | 4 A | 3 | 4,5 mm | 10 m | UL (Underwriters Laboratories) |

| Materialnummer | Gewicht |
|----------------|----------|
| 1834484166 | 0,087 kg |
| 1834484168 | 0,141 kg |
| 1834484247 | 0,277 kg |

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

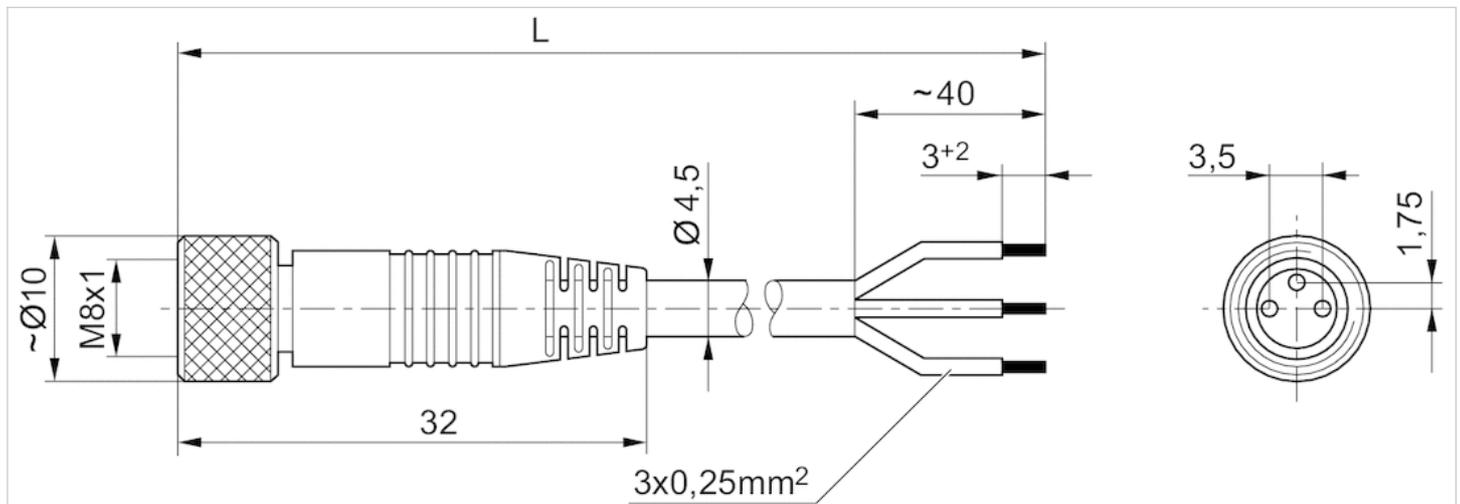
Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------------|-------------|
| Gehäuse | Polyurethan |
| Kabelummantelung | Polyurethan |

青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
 服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>
 传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Abmessungen

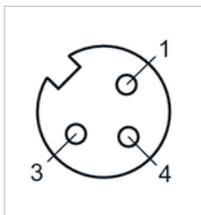
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



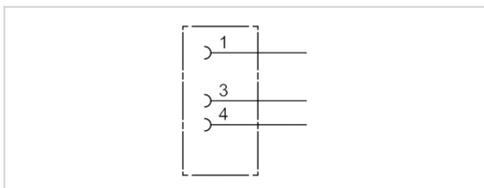
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M8x1, 3-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



| | |
|-------------------------------|---------------|
| Anschlussart | Löten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 85 °C |
| Betriebsspannung | 48 V AC/DC |
| Schutzart | IP67 |
| Gewicht | 0,01 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Strom, max. | Kontaktbelegung | anschließbarer Kabel-Ø min./max. |
|----------------|-------------|-----------------|----------------------------------|
| 1834484174 | 4 A | 3 | 3,5 / 5 mm |

Technische Informationen

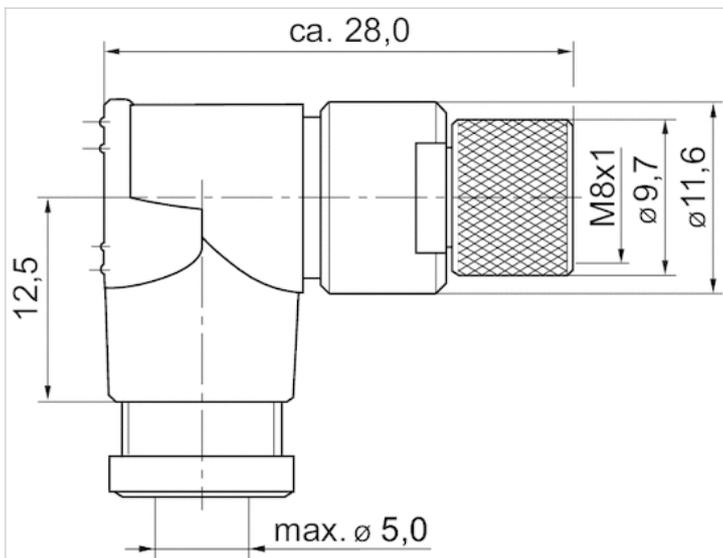
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| Gehäuse | Polyamid |

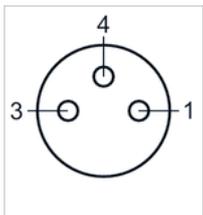
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

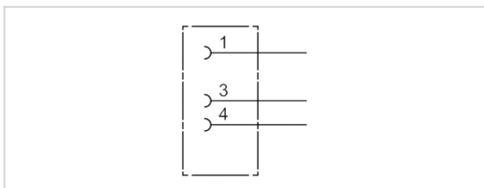


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M8x1, 3-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



| | |
|-------------------------------|---------------|
| Anschlussart | Löten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Betriebsspannung | 48 V AC/DC |
| Schutzart | IP67 |
| Gewicht | 0,009 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Strom, max. | anschließbarer Kabel-Ø min./max. |
|----------------|-------------|----------------------------------|
| 1834484173 | 4 A | 3,5 mm |

Technische Informationen

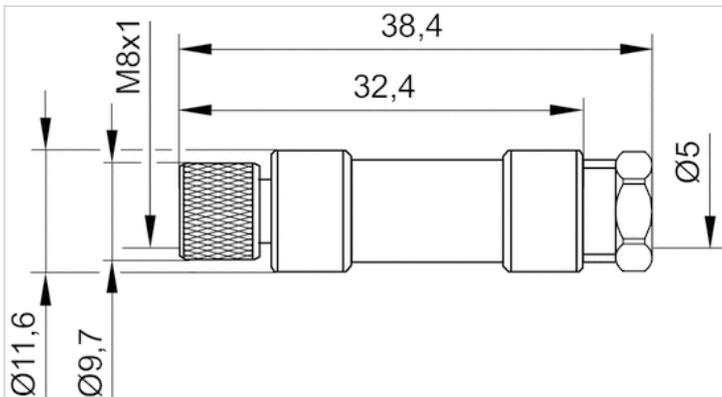
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| Gehäuse | Polyamid |

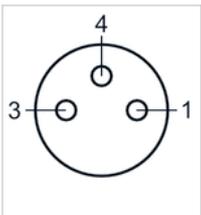
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

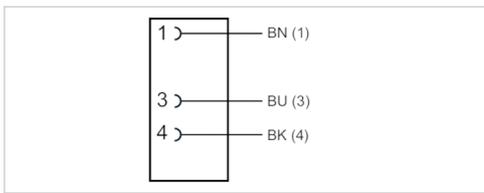


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gewinkelt 90°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 85 °C |
| Betriebsspannung | 48 V AC/DC |
| Schutzart | IP67 |
| Leiterquerschnitt | 0,24 mm ² |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |



Technische Daten

| Materialnummer | Strom, max. | Anzahl Leiter | Kabel-Ø | Kabellänge | Gewicht |
|----------------|-------------|---------------|---------|------------|----------|
| 1834484167 | 4 A | 3 | 4,5 mm | 3 m | 0,087 kg |
| 1834484169 | 4 A | 3 | 4,5 mm | 5 m | 0,139 kg |
| 1834484248 | 4 A | 3 | 4,5 mm | 10 m | 0,279 kg |

Technische Informationen

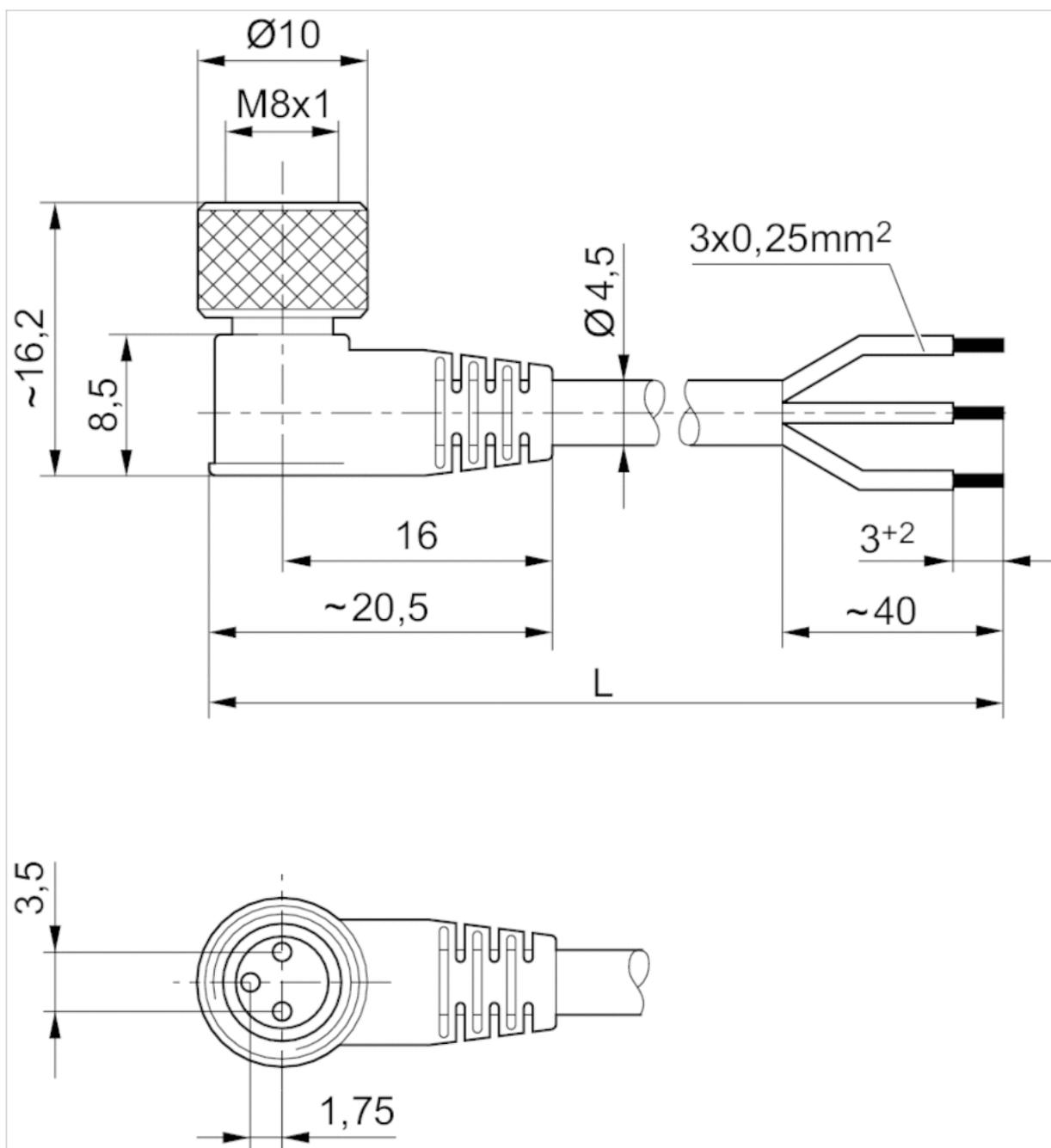
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------------|-------------|
| Gehäuse | Polyurethan |
| Kabelummantelung | Polyurethan |

Abmessungen

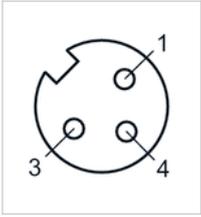
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



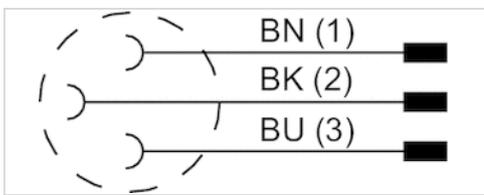
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse Snap-Ø8 3-polig rastend gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



| | |
|------------------|------------|
| Betriebsspannung | 48 V AC/DC |
| Schutzart | IP65 |
| Gewicht | 0,058 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Strom, max. | Anzahl Leiter | Kabel-Ø | Kabellänge |
|----------------|-------------|---------------|---------|------------|
| 8946016112 | 3 A | 3 | 4,5 mm | 2,5 m |

Technische Informationen

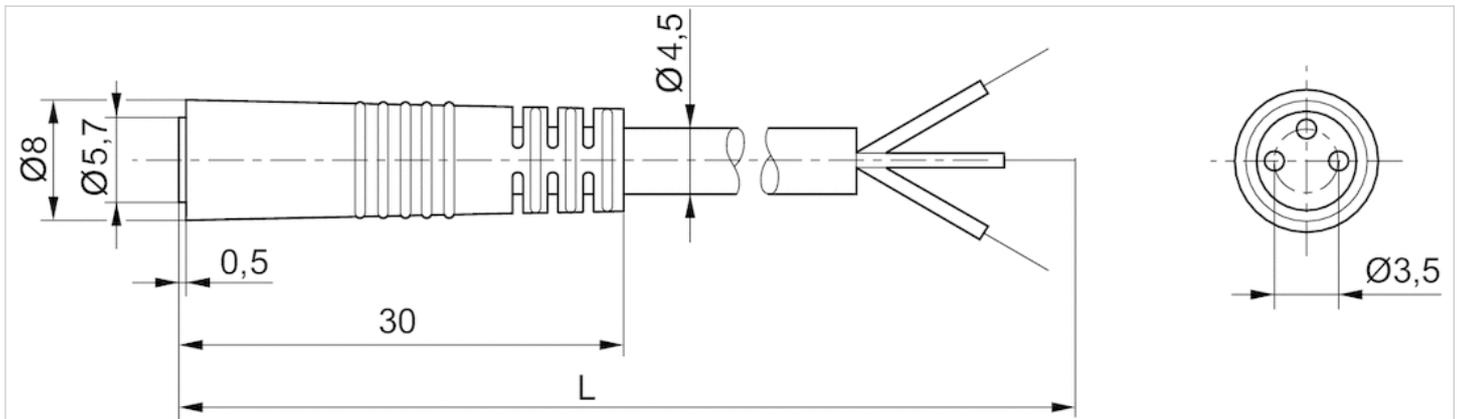
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------------|------------------|
| Kabelummantelung | Polyvinylchlorid |

Abmessungen

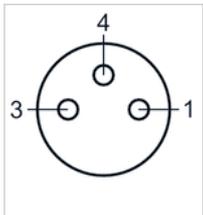
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



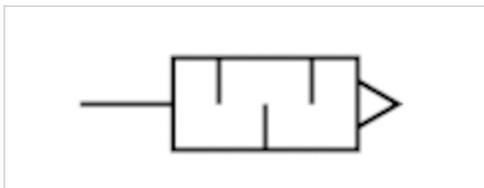
- (1) BN=braun
- (2) BK=schwarz
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck min./max. | 0 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Schalldruckpegel | Siehe Tabelle unten |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |
| Bemerkung | Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden. |



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Schalldruckpegel | Durchfluss | Liefereinheit | Gewicht |
|----------------|--------------------|------------------|------------|---------------|---------|
| | | | Qn | | |
| 1827000000 | G 1/8 | 75 dB | 1623 l/min | 10 Stück | 0,01 kg |
| 1827000001 | G 1/4 | 79 dB | 3390 l/min | 10 Stück | 0,02 kg |
| 1827000002 | G 3/8 | 84 dB | 6554 l/min | 5 Stück | 0,05 kg |

Gewicht pro Stück

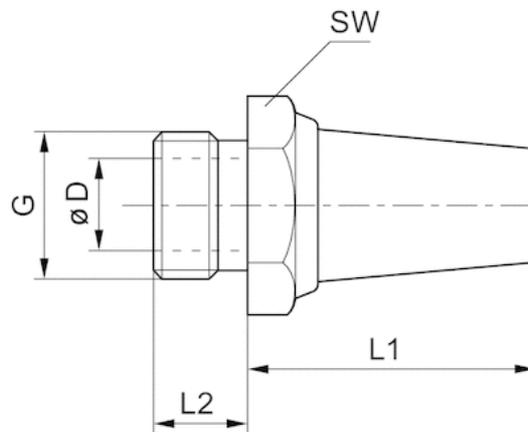
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------|
| Schalldämpfer | Sinterbronze |
| Gewinde | Messing |

Abmessungen

Abmessungen

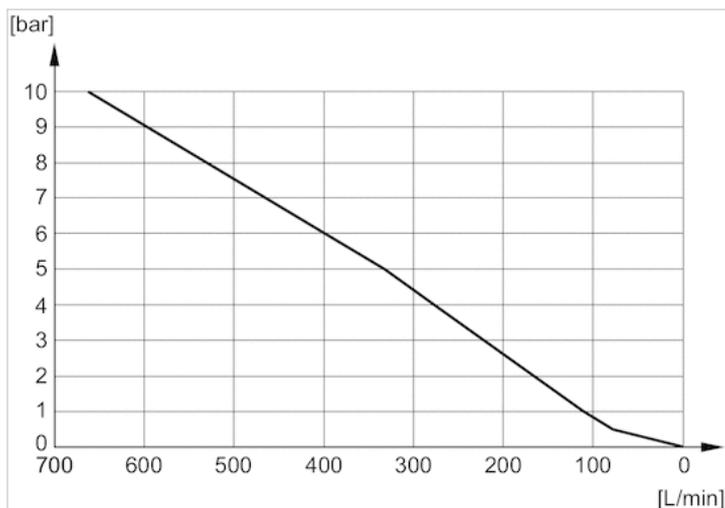


Abmessungen

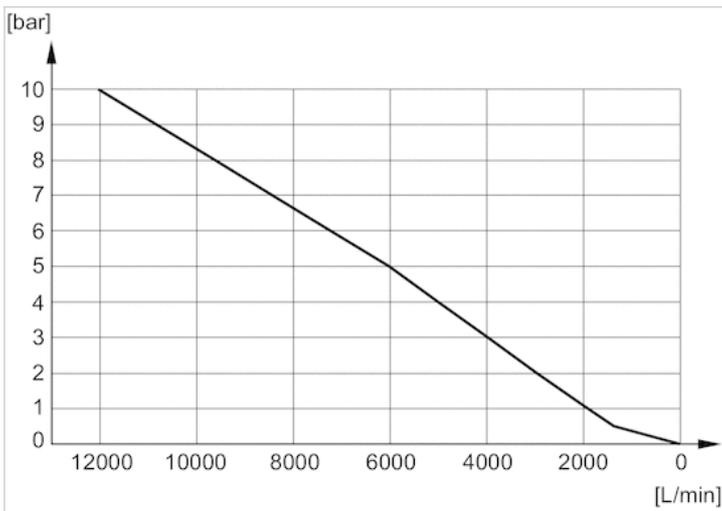
| Materialnummer | Anschluss G | SW | Ø D | L1 | L2 |
|----------------|-------------|----|-----|----|----|
| 1827000000 | G 1/8 | 13 | 6 | 18 | 6 |
| 1827000001 | G 1/4 | 17 | 8.5 | 25 | 8 |
| 1827000002 | G 3/8 | 22 | 12 | 34 | 10 |

Diagramme

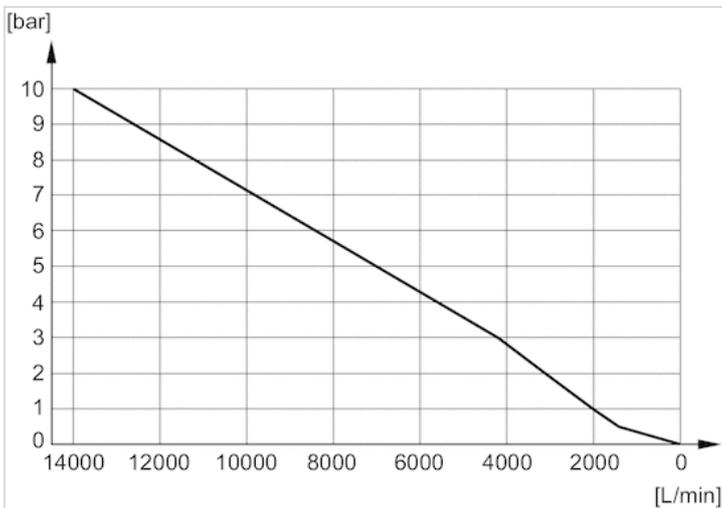
Durchflussdiagramm 1827000006



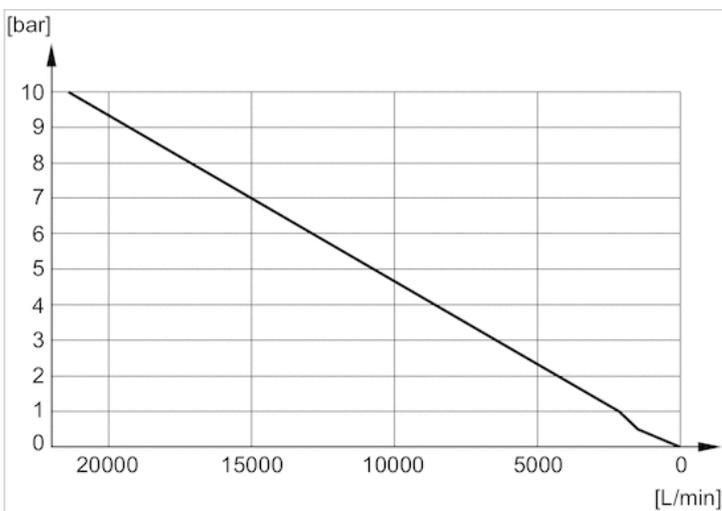
Durchflussdiagramm 1827000003



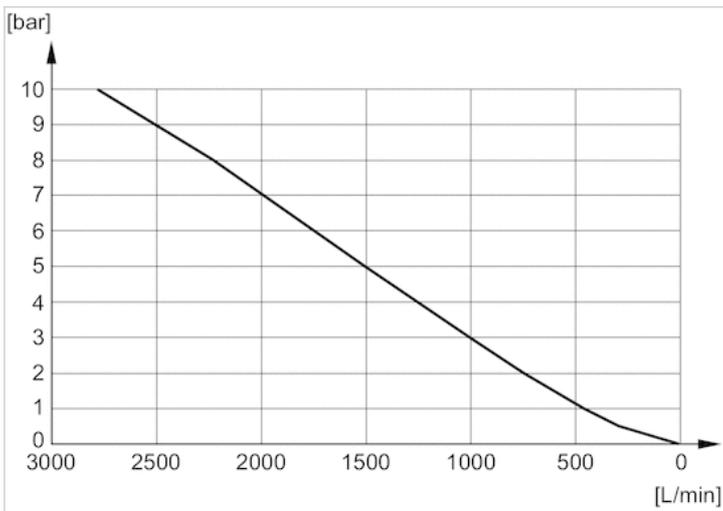
Durchflussdiagramm 1827000004



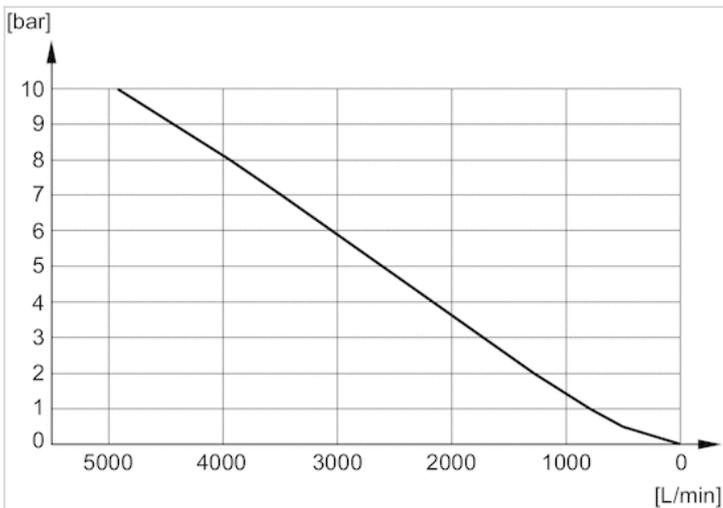
Durchflussdiagramm 1827000005



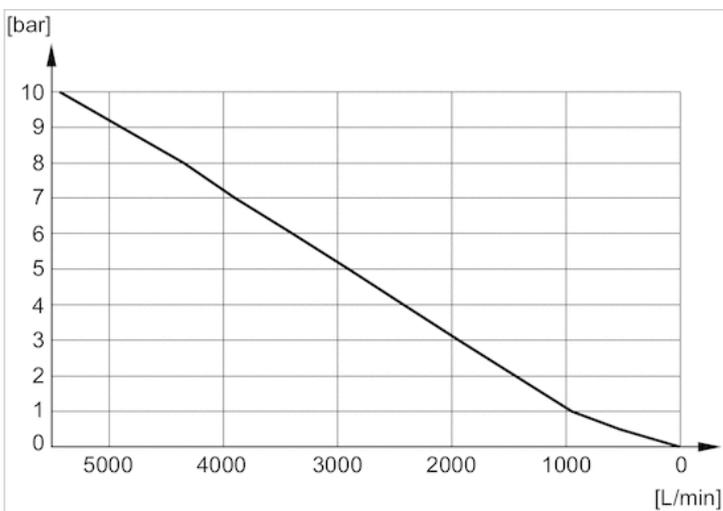
Durchflussdiagramm 5324001110



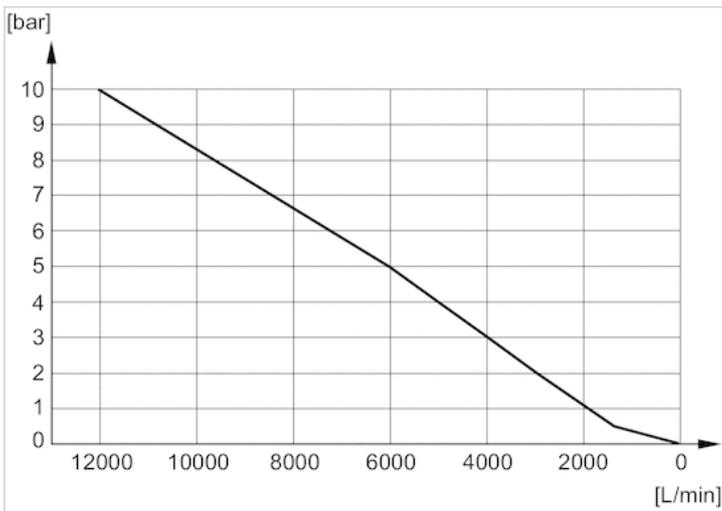
Durchflussdiagramm 5324001170



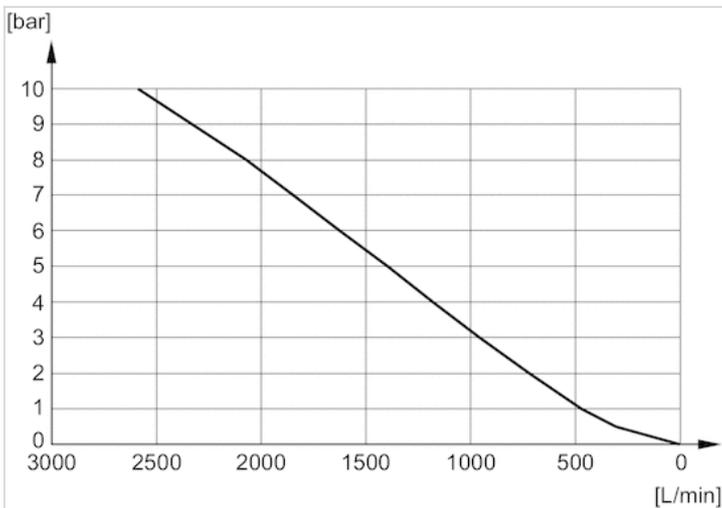
Durchflussdiagramm 5324001120



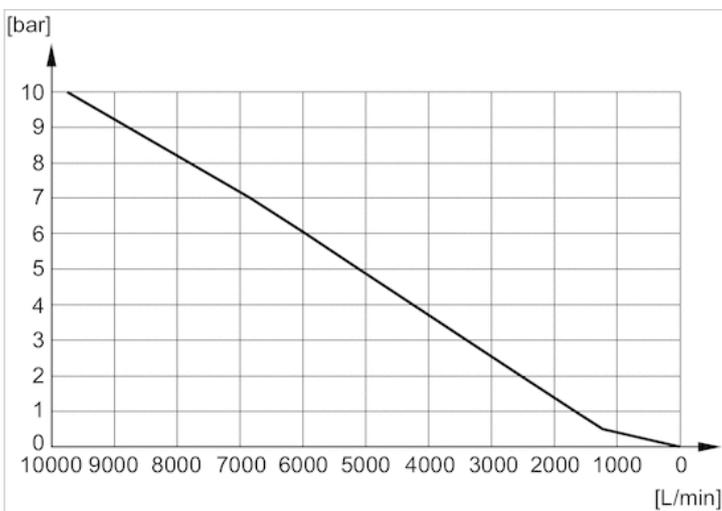
Durchflussdiagramm 5324001140



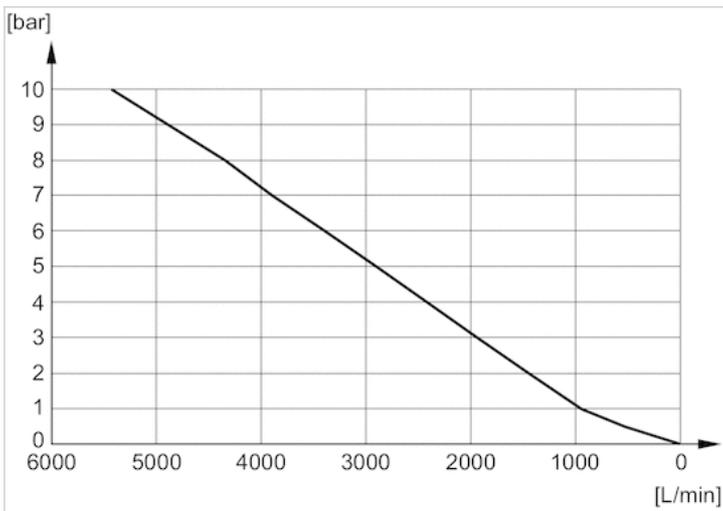
Durchflussdiagramm 1827000000



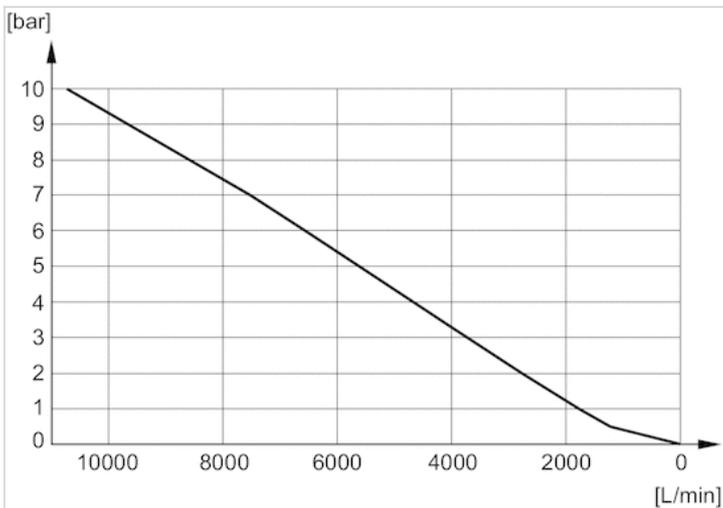
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

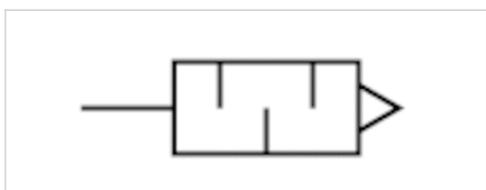


Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck min./max. | 0 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Schalldruckpegel | Siehe Tabelle unten |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |
| Bemerkung | Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden. |



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Schalldruckpegel | Durchfluss | Liefereinheit | Gewicht |
|----------------|--------------------|------------------|------------|---------------|----------|
| | | | Qn | | |
| 1827000031 | G 1/8 | 85 dB | 700 l/min | 10 Stück | 0,001 kg |
| 1827000033 | G 1/4 | 88 dB | 1116 l/min | 10 Stück | 0,01 kg |
| 1827000034 | G 3/8 | 90 dB | 1706 l/min | 5 Stück | 0,016 kg |

Gewicht pro Stück

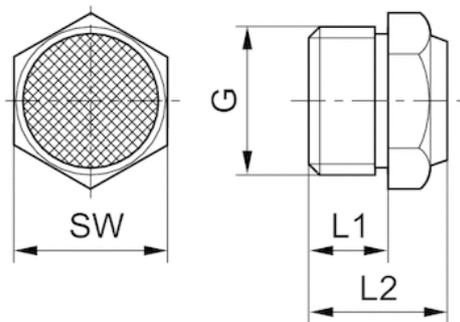
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------|
| Schalldämpfer | Sinterbronze |
| Gewinde | Messing |

Abmessungen

Abmessungen



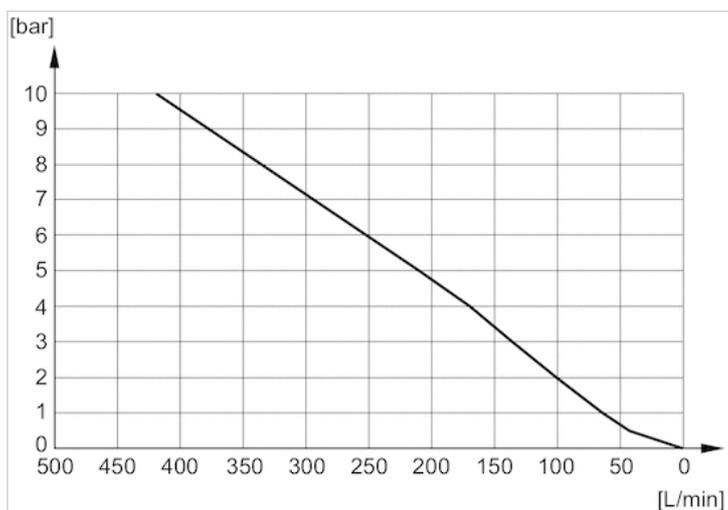
Abmessungen

| Materialnummer | Anschluss G | L1 | L2 | SW |
|----------------|-------------|----|------|----|
| 1827000031 | G 1/8 | 6 | 11.5 | 13 |
| 1827000033 | G 1/4 | 8 | 13.5 | 17 |
| 1827000034 | G 3/8 | 10 | 17.5 | 22 |

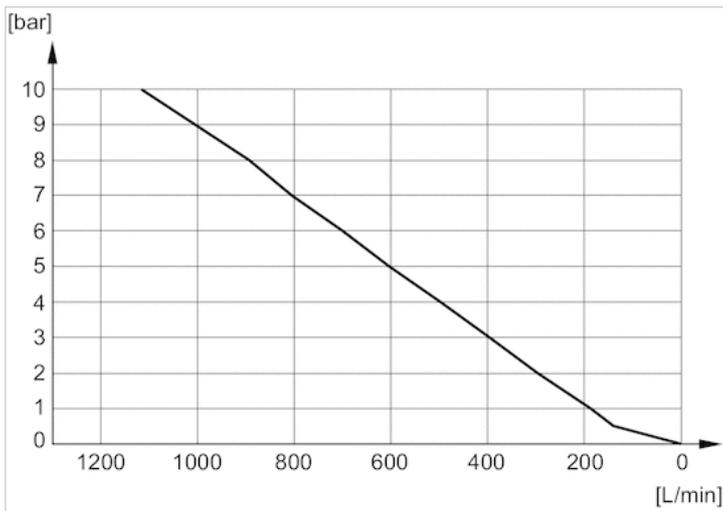
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

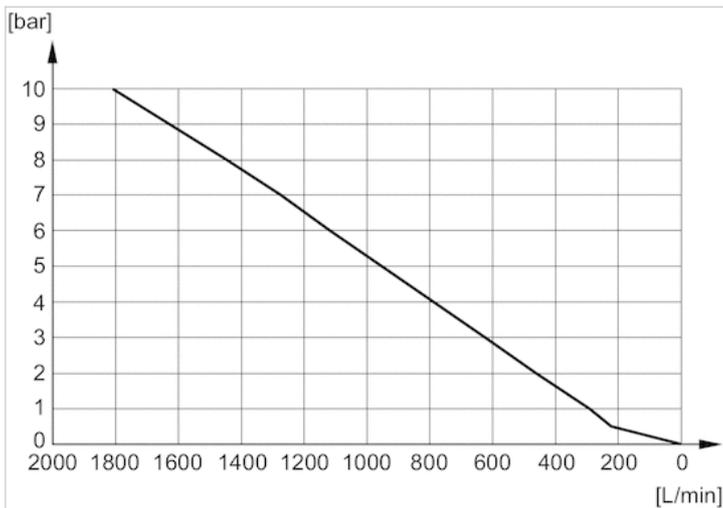
Durchflussdiagramm 1827000032



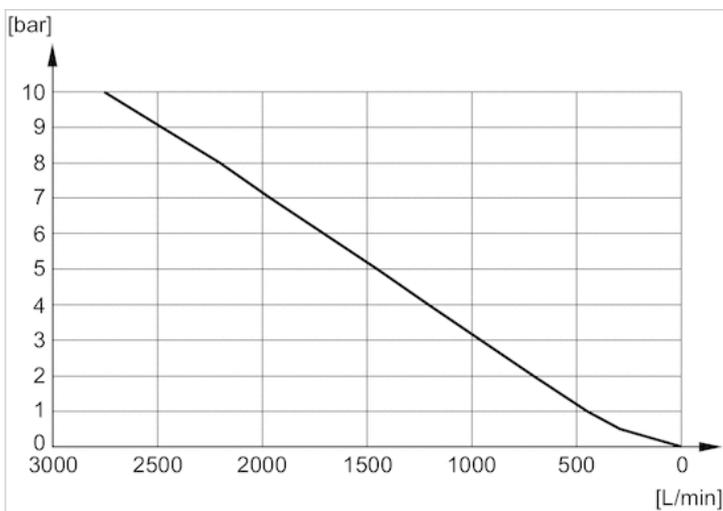
Durchflussdiagramm 1827000031



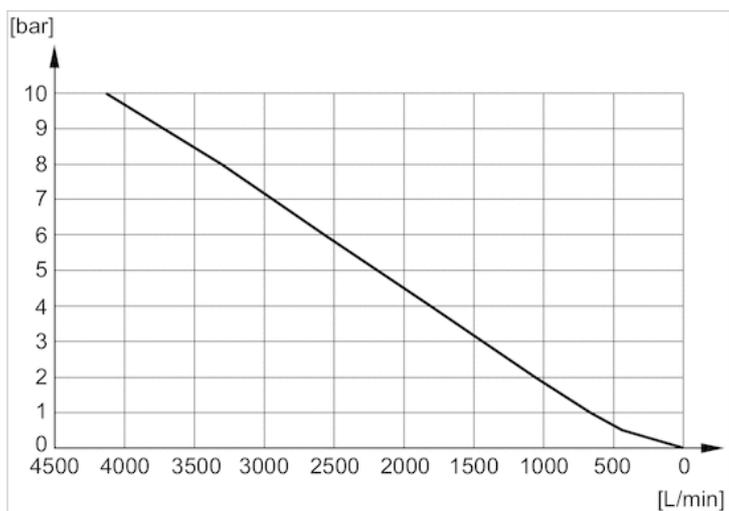
Durchflussdiagramm 1827000033



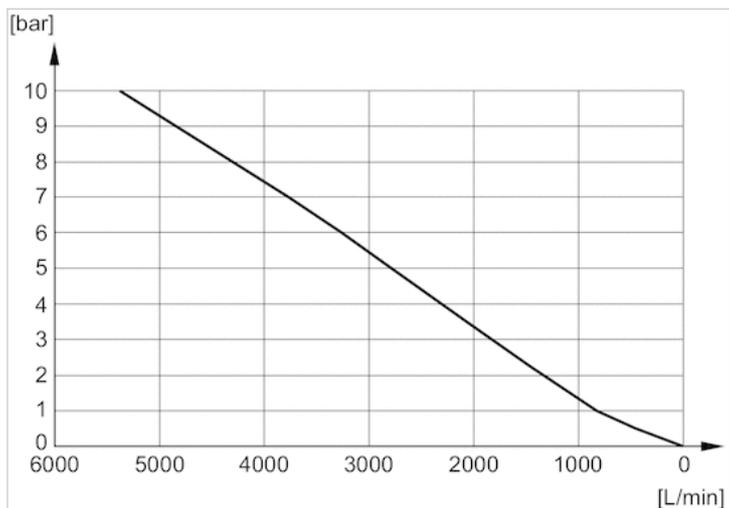
Durchflussdiagramm 1827000034



Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400



Durchflussdiagramm 8145001000

