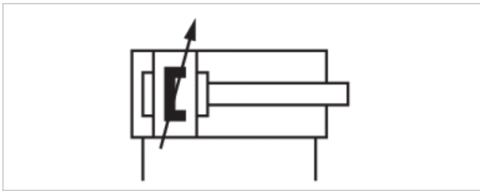


Zugankerzylinder ISO 6431, Serie 167

- Ø 25-100 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde



Normen	ISO 6431
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 75 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 75 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar



Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	25 mm M10x1,25 G 1/8	32 mm M10x1,25 G 1/8	40 mm M12x1,25 G 1/4	50 mm M16x1,5 G 1/4	63 mm M16x1,5 G 3/8	80 mm M20x1,5 G 3/8
Hub 25	1670202000	1670302000	1670402000	1670502000	1670602000	1670802000
50	1670205000	1670305000	1670405000	1670505000	1670605000	1670805000
80	1670208000	1670308000	1670408000	1670508000	1670608000	1670808000
100	1670210000	1670310000	1670410000	1670510000	1670610000	1670810000
125	1670212000	1670312000	1670412000	1670512000	1670612000	1670812000
160	1670216000	1670316000	1670416000	1670516000	1670616000	1670816000
200	1670220000	1670320000	1670420000	1670520000	1670620000	1670820000
250	1670225000	1670325000	1670425000	1670525000	1670625000	1670825000
320	-	-	-	1670532000	1670632000	1670832000
400	-	-	-	1670540000	1670640000	1670840000
500	-	-	-	1670550000	1670650000	1670850000

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	100 mm M20x1,5 G 1/2
Hub 25	1671002000

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>

1671050000
 传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	100 mm M20x1,5 G 1/2
80	1671008000
100	1671010000
125	1671012000
160	1671016000
200	1671020000
250	1671025000
320	1671032000
400	1671040000
500	1671050000

Technische Daten

Kolben-Ø	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	230 N	420 N	640 N	990 N	1680 N	2720 N	4230 N
Kolbenkraft ausfahrend	300 N	480 N	760 N	1180 N	1860 N	3000 N	4680 N
Dämpfungslänge	11 mm	13,5 mm	15 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm	19,5 mm
Dämpfungsenergie	2,3 J	-	-	-	-	-	-
Gewicht 0 mm Hub	0,27 kg	0,45 kg	0,76 kg	1,1 kg	1,7 kg	2,5 kg	3,7 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,018 kg	0,021 kg	0,032 kg	0,042 kg	0,054 kg	0,072 kg	0,1 kg
Hub max.	1500 mm	1500 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm	1700 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).

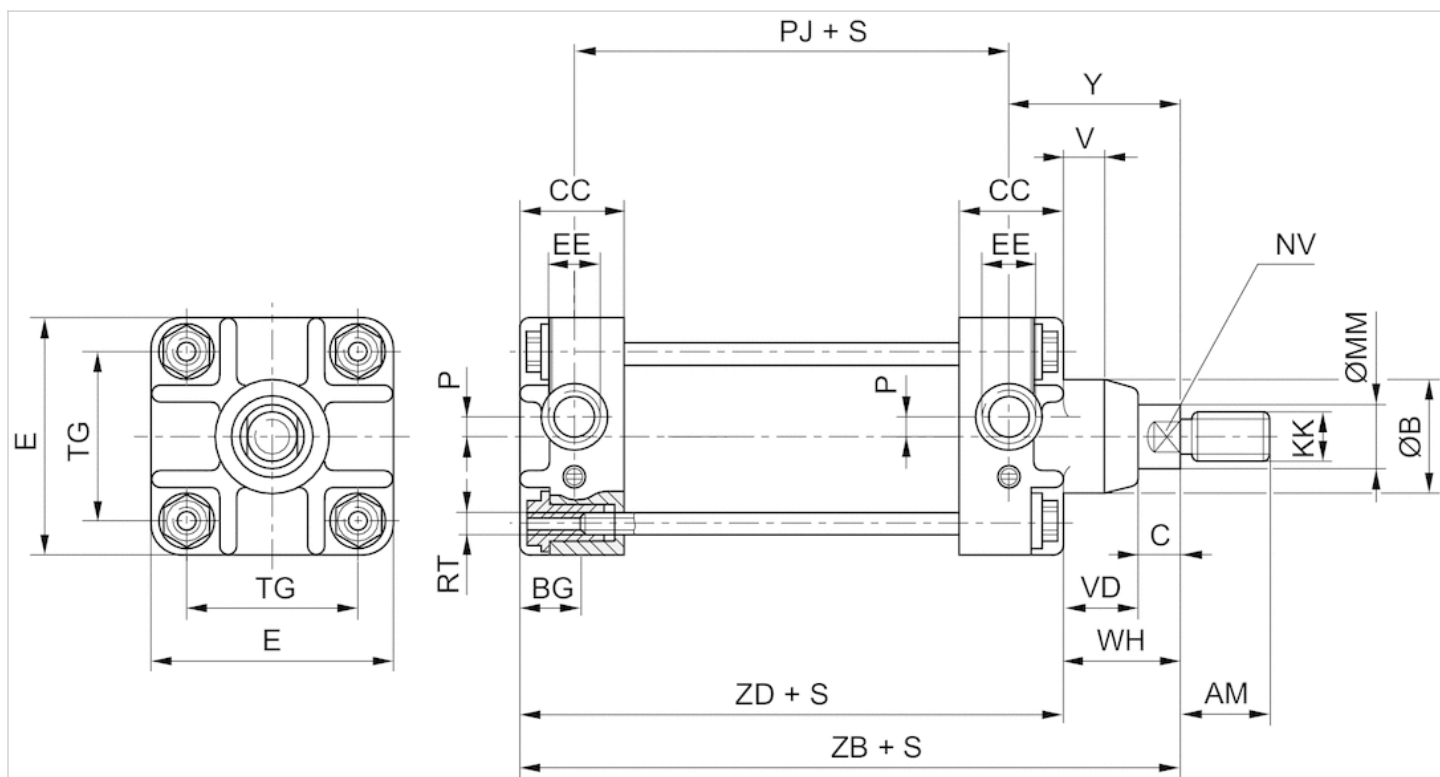
Ø25 mm nicht nach ISO 6431

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl, verchromt
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

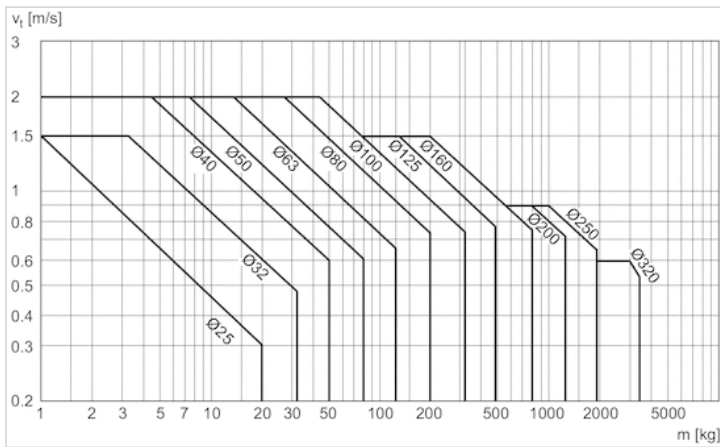
Kolben-Ø	AM	Ø B h12	BG	C	CC	E	EE	KK	Ø MM	NV	P	PJ	RT	TG	TS 1)	V	VD
25 mm	22	23	12	8	20,0	40	G 1/8	M10x1,25	12	10	-	58	M5	27	+2/-1	-	16
32 mm	22	25	12	10	27,5	47	G 1/8	M10x1,25	12	10	4	65	M5	32	+2/-0	5	16
40 mm	24	35	15	13	30,0	56	G 1/4	M12x1,25	16	13	4	69	M6	40	+2/-0	5	20
50 mm	32	40	15	15	30,0	63	G 1/4	M16x1,5	20	17	4	72	M6	46	+2/-0	6	23
63 mm	32	40	19	14	34,0	81	G 3/8	M16x1,5	20	17	6	79	M8	59	+2,5/-0	6	27
80 mm	40	48	19	16	36,0	95	G 3/8	M20x1,5	25	22	9	86	M8	73	+2,5/-0	8	32
100 mm	40	55	23	16	40,0	115	G 1/2	M20x1,5	25	22	12	100	M10	90	+2,5/-0	8	37

Kolben-Ø	WH	Y	ZB	ZD
25 mm	24	31	98 ±1,2	74
32 mm	26	41	120 ±1,2	94
40 mm	33	48	132 ±1,2	99
50 mm	38	54	142 ±1,2	104
63 mm	41	58	154 ±1,4	113
80 mm	48	67	172 ±1,4	124
100 mm	53	70	187 ±1,4	134

1) TS = Hub Toleranz

Diagramme

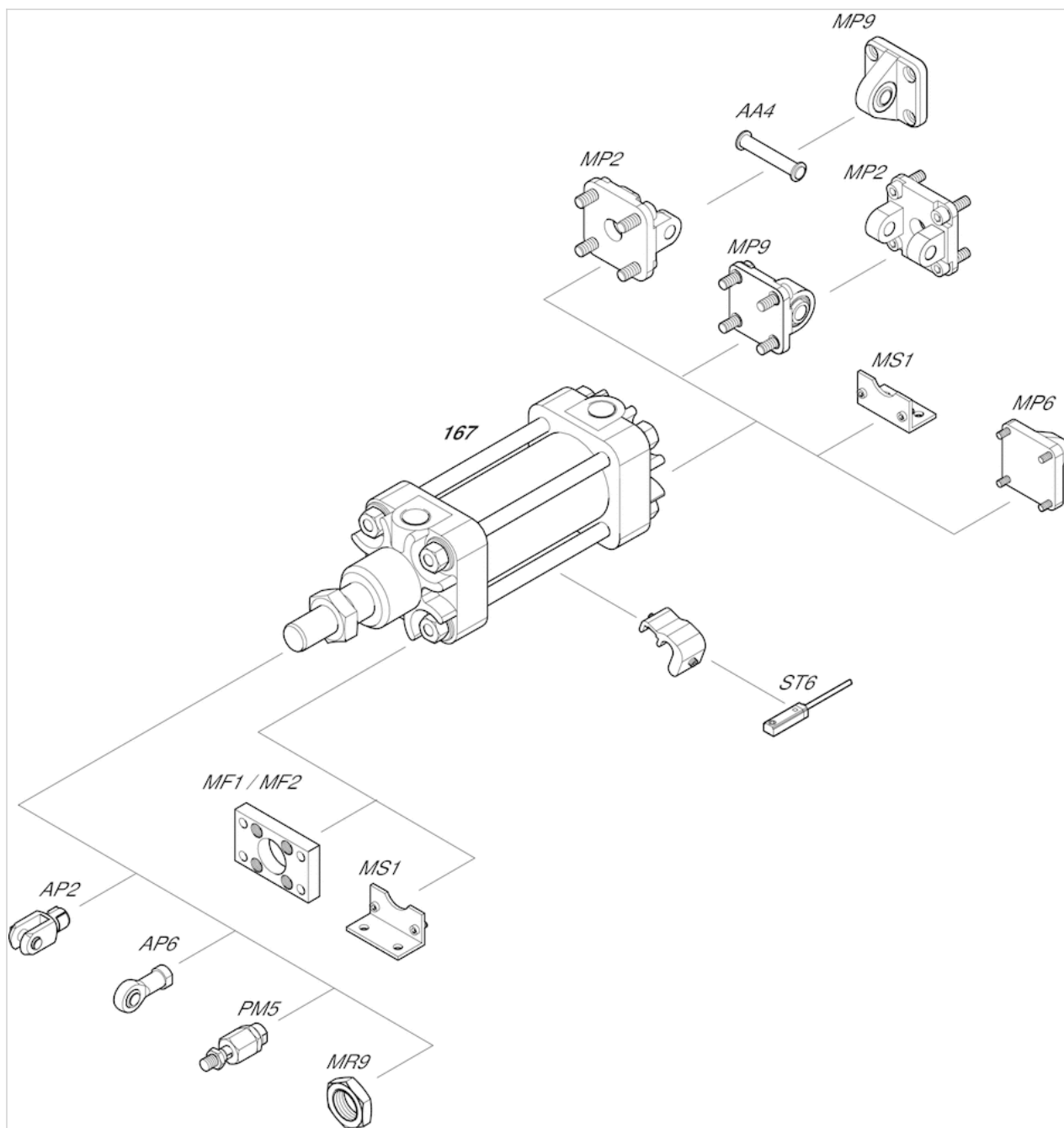
Dämpfungsdiagramm



V = Geschwindigkeit [m/s]
 m = Masse

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

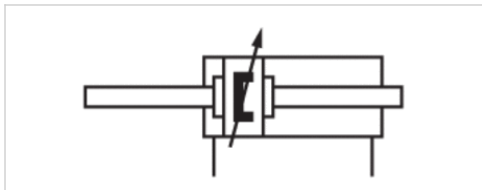


HINWEIS:

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.

Zugankerzylinder ISO 6431, Serie 167-51

- Ø 25-100 mm
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde
- Kolbenstange durchgehend



Normen	ISO 6431
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 75 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 75 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar

Technische Daten

Kolben-Ø	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	230 N	420 N	640 N	990 N	1680 N	2720 N	4230 N
Kolbenkraft ausfahrend	230 N	420 N	640 N	990 N	1680 N	2720 N	4230 N
Dämpfungslänge	11 mm	13,5 mm	15 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm	22 mm
Dämpfungsenergie	2,3 J	-	-	-	-	-	-
Gewicht 0 mm Hub	0,35 kg	0,52 kg	0,88 kg	1,3 kg	2 kg	3 kg	4,3 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,028 kg	0,03 kg	0,048 kg	0,067 kg	0,079 kg	0,11 kg	0,14 kg

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).

Ø25 mm nicht nach ISO 6431

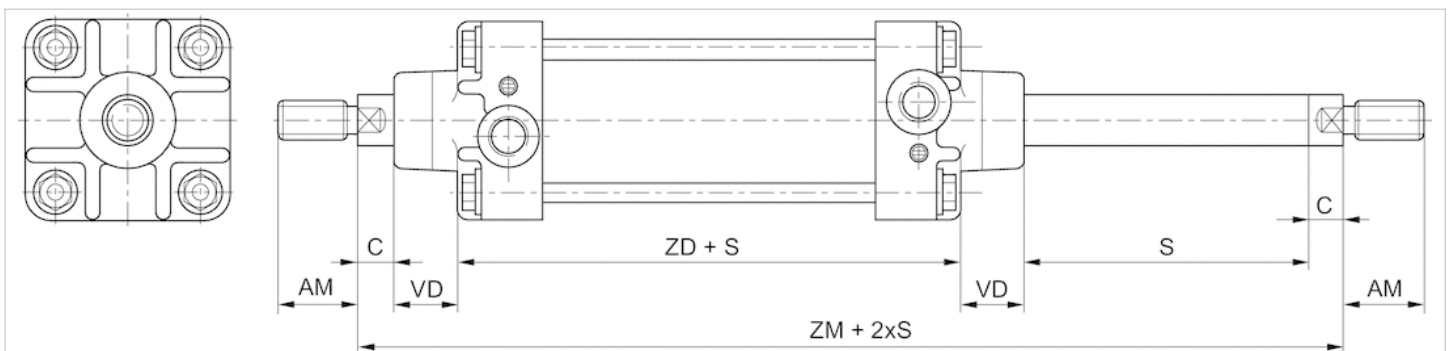
Technische Informationen

Werkstoff

Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl, verchromt
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

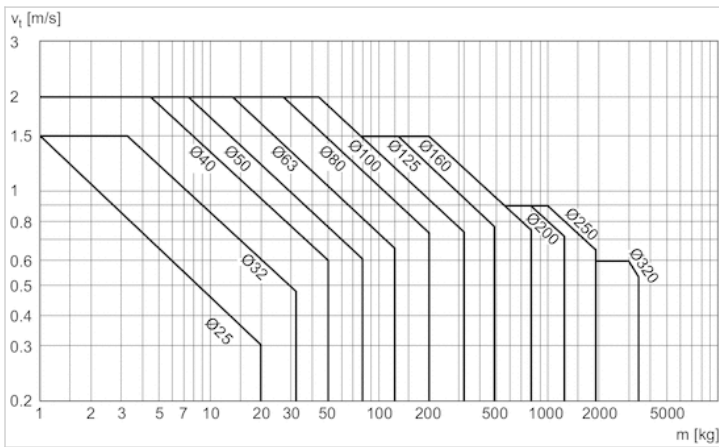
Abmessungen

Ø	25	32	40	50	63	80	100
C	8	10	13	15	14	16	16
AM	22	22	24	32	32	40	40
VD	16	16	20	23	27	32	37
ZM	122	146	165	180	195	220	240
ZD	74	94	99	104	112	124	134

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte den relevanten Datenblättern der Standard-Ausführung.

Diagramme

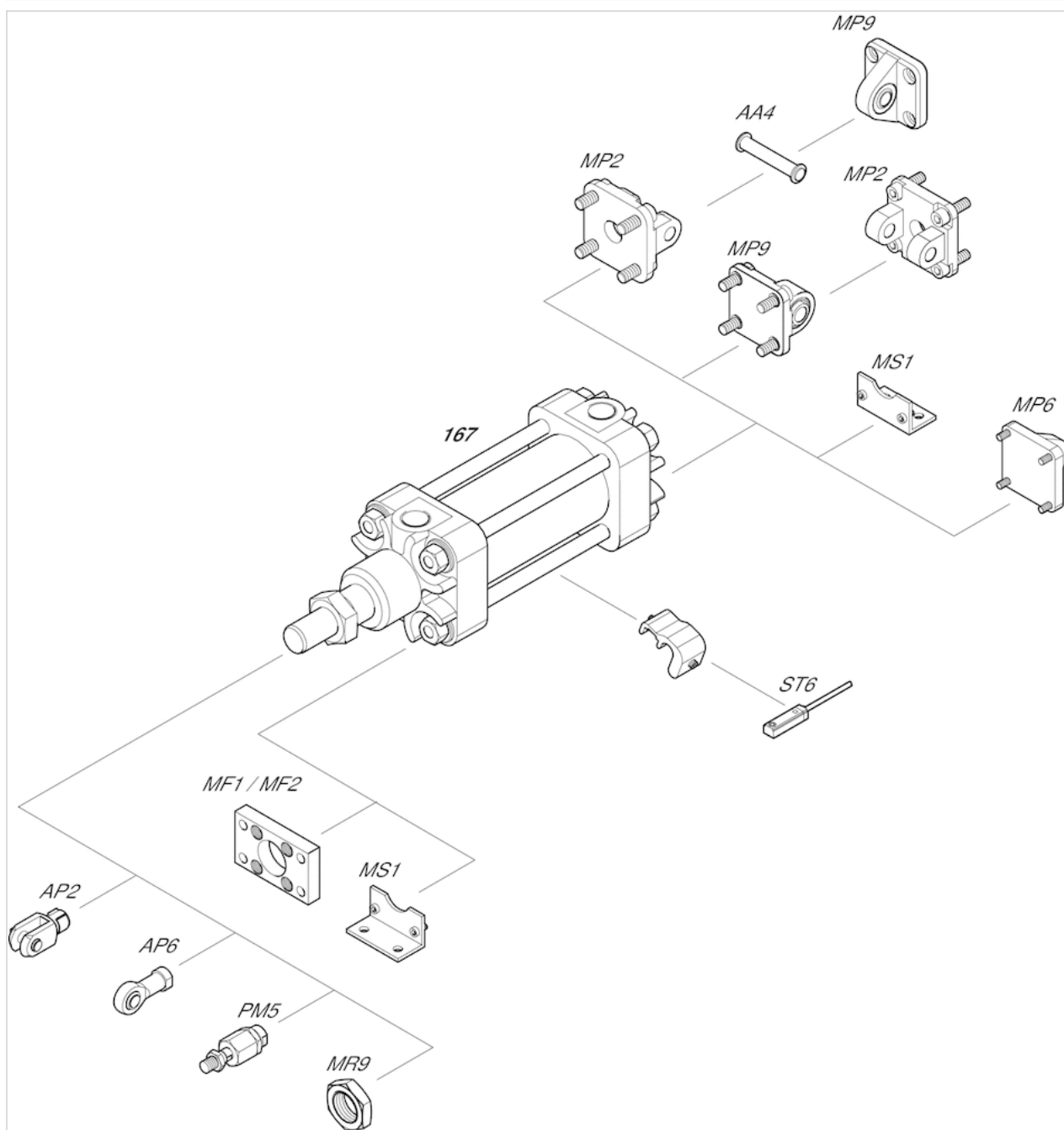
Dämpfungsdiagramm



V = Geschwindigkeit [m/s]
 m = Masse

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

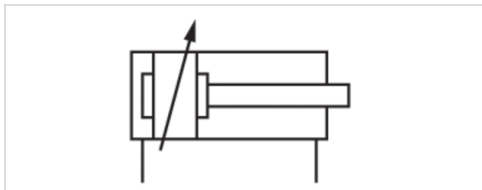


HINWEIS:

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.

Zugankerzylinder ISO 6431, Serie 167-53

- Ø 25-100 mm
- doppelwirkend
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde
- wärmebeständig



Normen	ISO 6431
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 120 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 120 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar

Technische Daten

Kolben-Ø	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	230 N	420 N	636 N	990 N	1680 N	2718 N	4230 N
Kolbenkraft ausfahrend	300 N	480 N	756 N	1176 N	1860 N	3000 N	4680 N
Dämpfungslänge	11 mm	13,5 mm	15 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm	19,5 mm
Dämpfungsenergie	2,3 J	-	-	-	-	-	-
Gewicht 0 mm Hub	0,27 kg	0,45 kg	0,76 kg	1,1 kg	1,7 kg	2,5 kg	3,7 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,018 kg	0,021 kg	0,032 kg	0,042 kg	0,054 kg	0,072 kg	0,1 kg
Hub max.	1500 mm	1500 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm	1700 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).

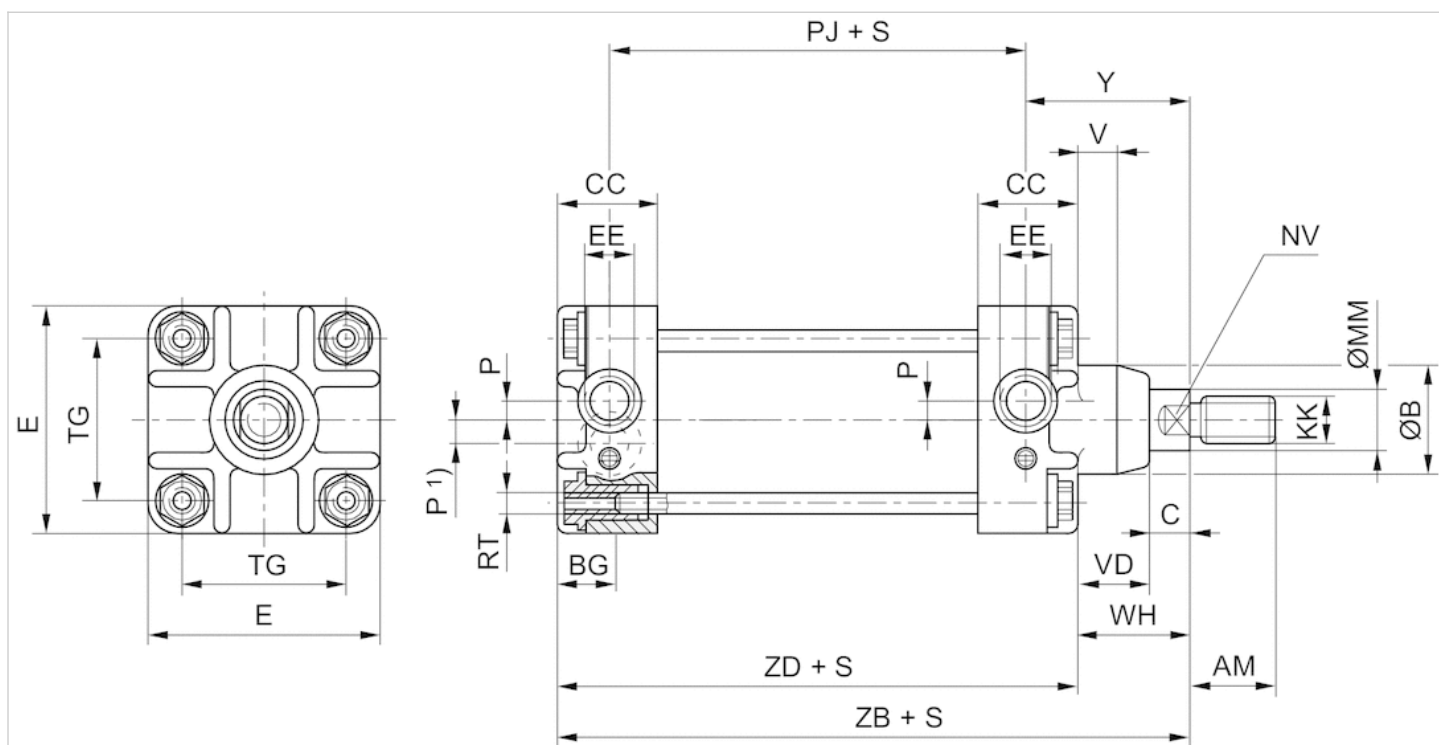
Ø25 mm nicht nach ISO 6431

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl, verchromt
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

P 1) = für Zylinder-Ø 250 und 320 mm

Abmessungen

Ø	25	32	40	50	63	80	100
AM	22	22	24	32	32	40	40
Ø B h12	23	25	35	40	40	48	55
BG	12	12	15	15	19	19	23
C	8	10	13	15	14	16	16
CC	20,0	27,5	30,0	30,0	34,0	36,0	40,0
E	40	47	56	63	81	95	115
EE	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
KK	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5

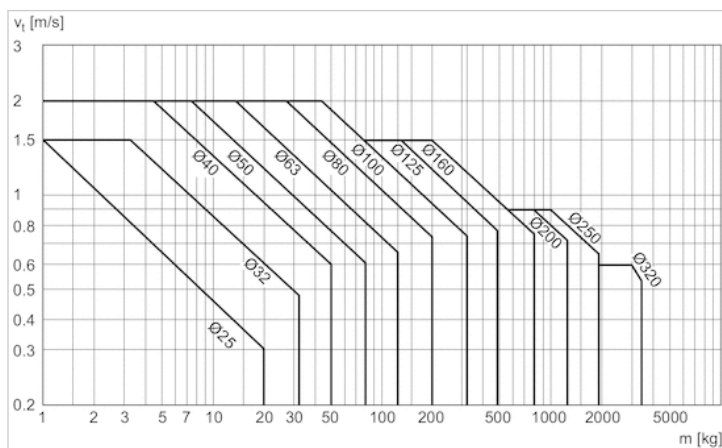

 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
 服务热线：4006-918-365
 网址：http://www.iaventics.com
 传真：(86-532)585-10-365
 Email: sales@bechinas.com

Ø	25	32	40	50	63	80	100
NV	10	10	13	17	17	22	22
P	–	4	4	4	6	9	12
PJ	58	65	69	72	79	86	100
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10
TG	27	32	40	46	59	73	90
TS 1)	+2/-1	+2/-0	+2/-0	+2/-0	+2,5/-0	+2,5/-0	+2,5/-0
V	–	5	5	6	6	8	8
VD	16	16	20	23	27	32	37
WH	24	26	33	38	41	48	53
Y	31	41	48	54	58	67	70
ZB	98 ±1,2	120 ±1,2	132 ±1,2	142 ±1,2	154 ±1,4	172 ±1,4	187 ±1,4
ZD	74	94	99	104	113	124	134

1) TS = Hub Toleranz

Diagramme

Dämpfungsdiagramm

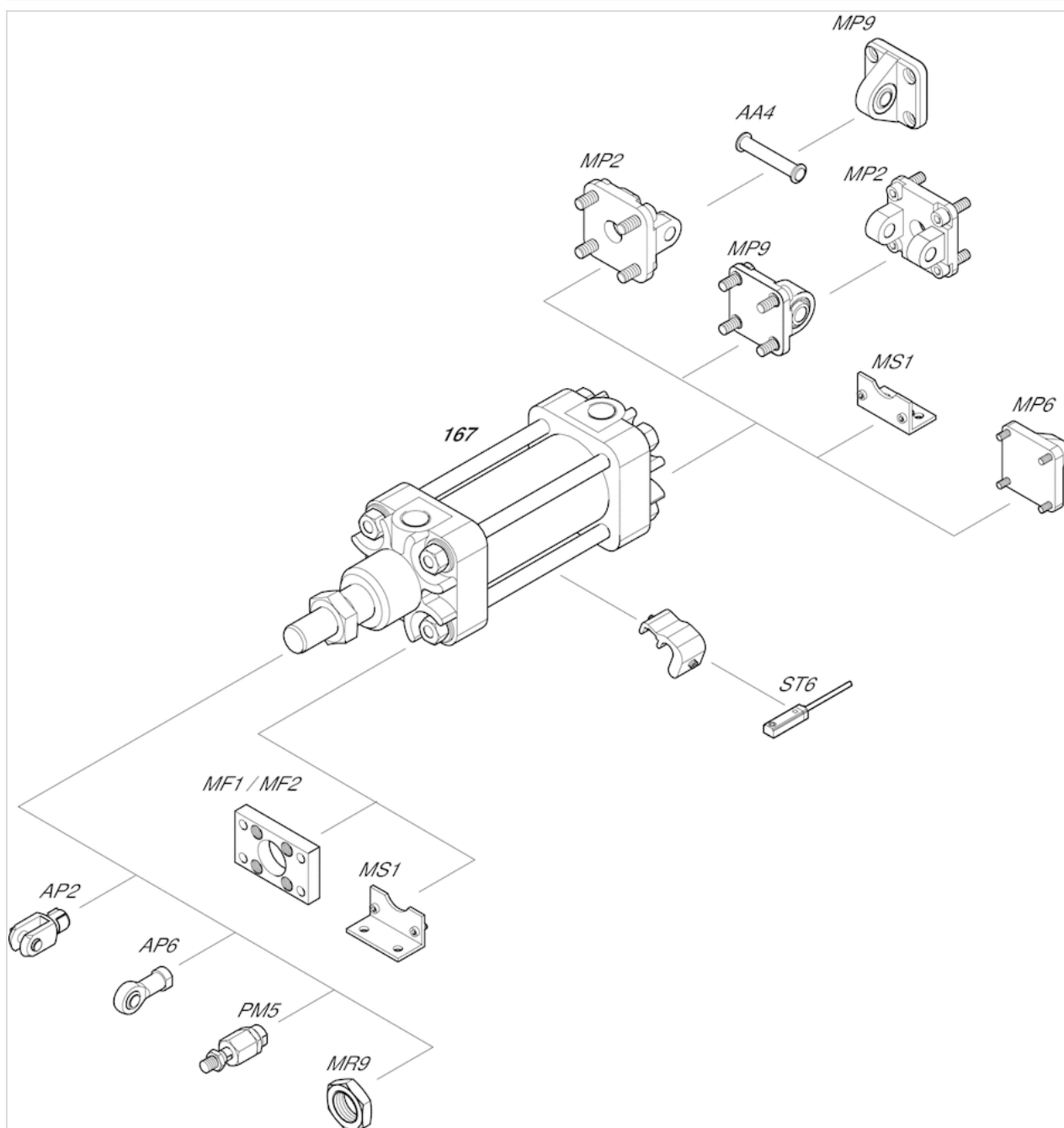


V = Geschwindigkeit [m/s]

m = Masse

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.

Gegenlager, Serie MP6

- mit sphärischem Gelenklager
- Zylinderbefestigung nach ISO 21287 ISO 6431
- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 mm



Normen
Gewicht

Siehe Tabelle unten
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Normierung	Werkstoff Gehäuse
3663602000	25 mm	10 mm	ISO 21287	Aluminium (eloxiert)
3663603000	32 mm	10 mm	ISO 6431	Aluminium
3663604000	40 mm	12 mm	ISO 6431	Aluminium
3663605000	50 mm	12 mm	ISO 6431	Aluminium
3663606000	63 mm	16 mm	ISO 6431	Aluminium
3663608000	80 mm	16 mm	ISO 6431	Aluminium
3663610000	100 mm	20 mm	ISO 6431	Aluminium

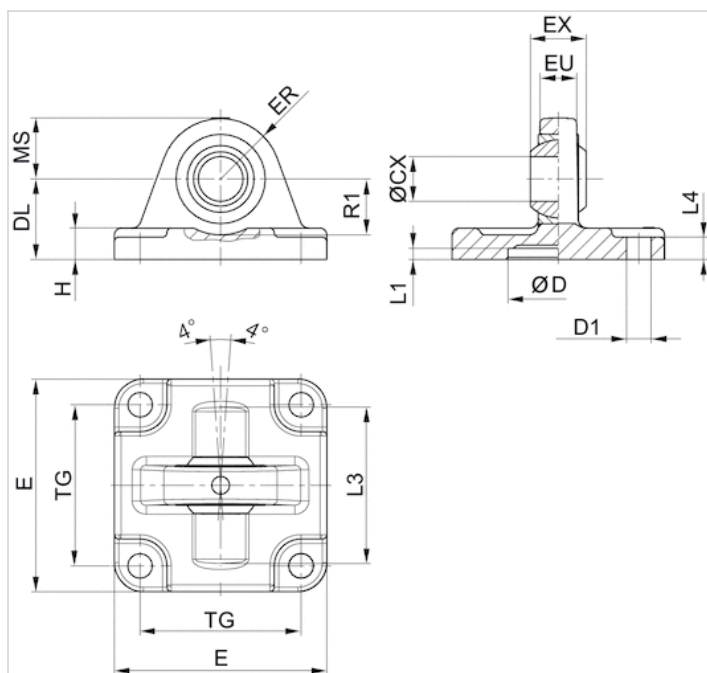
Materialnummer	Werkstoff Schrauben	Werkstoff Lager Innenring	Werkstoff Lager Außenring	Gewicht
3663602000	Nichtrostender Stahl	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,1 kg
3663603000	Stahl verzinkt	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,1 kg
3663604000	Stahl verzinkt	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,1 kg
3663605000	Stahl verzinkt	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,2 kg
3663606000	Stahl verzinkt	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,3 kg
3663608000	Stahl verzinkt	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,5 kg
3663610000	Stahl verzinkt	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,8 kg

Lieferumfang: Gegenlager inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium (eloxiert) Aluminium
Schrauben	Nichtrostender Stahl Stahl verzinkt
Lager	Nichtrostender Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1 1)
3663602000	25 mm	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6	3
3663603000	32 mm	10	20	5,5	22	46	9	15	8	6	0,5
3663604000	40 mm	12	30	6,6	28	55	12	17	9,5	8	0,5
3663605000	50 mm	12	40	6,6	28	62	12	17	9,5	9	0,5
3663606000	63 mm	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11	0,5
3663608000	80 mm	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12	0,5
3663610000	100 mm	20	90	11	43	114	20	35	16	15	0,5

Materialnummer	L3	L4	MS -0,5	R1 1)	TG
3663602000	-	3	14	-	26
3663603000	42	6	15	16	32
3663604000	48	8	17	16	32
3663605000	55	9	17	18	46
3663606000	70	11	25	21	59
3663608000	80	12	28	21	73
3663610000	100	15	35	28	90

1) Min.

Gegenlager, Serie MP9

- mit Gummibuchse
- Zylinderbefestigung nach ISO 15552 ISO 21287
- geeigneter Kolben-Ø 32 40 63 100 25 50 80 mm



Normen
Gewicht

Siehe Tabelle unten
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Normierung	Werkstoff Gehäuse	Gewicht
3683203000	32 mm	10 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,092 kg
3683204000	40 mm	12 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,143 kg
3683206000	63 mm	16 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,411 kg
3683210000	100 mm	20 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,956 kg
3683202000	25 mm	10 mm	ISO 21287	Aluminium-Druckguss	0,063 kg
3663205000	50 mm	12 mm	-	Aluminium (geschmiedet)	0,203 kg
3663208000	80 mm	16 mm	-	Aluminium (geschmiedet)	0,619 kg

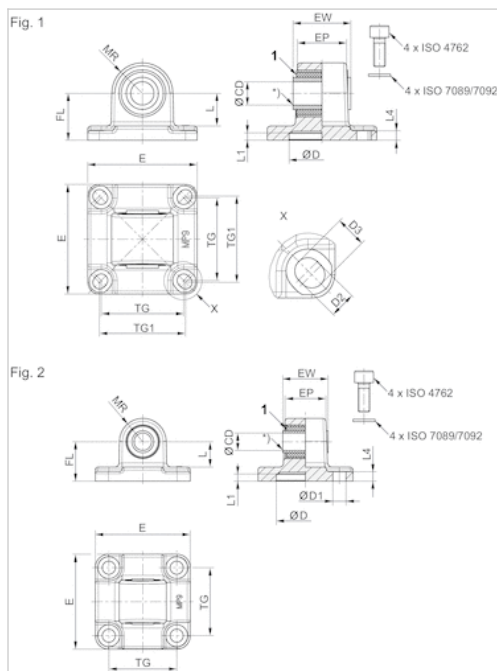
Materialnummer	Abb.
3683203000	Fig. 2
3683204000	Fig. 1
3683206000	Fig. 1
3683210000	Fig. 1
3683202000	Fig. 1
3663205000	Fig. 2
3663208000	Fig. 2

Lieferumfang: Gegenlager inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium (geschmiedet) Aluminium-Druckguss
	Material des Gleitlagers: Bronze (Ø125: Stahl, galvanisiert)

Abmessungen



1) Gummibuchse

Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)	MR	L1
3683203000	32 mm	10	-	46	25,5	18,9	32,5	-	22	13,8	12,5	5
3683204000	40 mm	-	12	53	27	23,5	38	40	25	16,3	15	5
3683206000	63 mm	-	16	75	39,5	33,5	56,5	59	32	22,3	21	5
3683210000	100 mm	-	20	114	59,5	54	89	90	41	25,8	25	5
3683202000	25 mm	10	-	40	17,5	14,5	26	27	20	14,8	12,5	3

Materialnummer	L4	D H11	D1 H13	D2 -0,2	D3 -0,2	Abb.
3683203000	5,5	30	6,6	-	-	Fig. 2
3683204000	5,5	35	-	6,6	8	Fig. 1
3683206000	6,5	45	6,6	-	-	Fig. 1
3683210000	10	55	-	11	11,7	Fig. 1
3683202000	3	18	-	5,5	6,2	Fig. 1

1) Min.

2) CAD-Dateien *_iso.* (passend für Zylinder nach ISO 21287) und *_167.* (passend für Zylinder Serie 167)

3) passend für Zylinder Serie 167

Schwenkzapfenbefestigung

- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 80 100 mm



Technische Daten

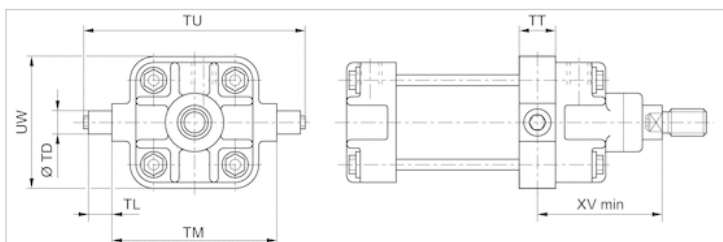
Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie
3672803000	32 mm	167
3672804000	40 mm	167
3672805000	50 mm	167
3672806000	63 mm	167
3672808000	80 mm	167
3672810000	100 mm	167

Lieferumfang: Schwenkzapfenbefestigung inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	TT	TD e9	TL h14	TM h14	TU	UW	XV min
3672803000	32 mm	16	12	12	50	74	48	61,5
3672804000	40 mm	23	16	16	63	95	61	74,5
3672805000	50 mm	23	16	10	75	107	71	79,5
3672806000	63 mm	33	20	20	90	130	86	91,5
3672808000	80 mm	33	20	20	110	150	112	100,5
3672810000	100 mm	45	25	25	132	182	134	115,5

Lager für Schwenkzapfenbefestigung

- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 125 mm



Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Lieferumfang
3671202000	25 mm	10 mm	2 Stück
3671203000	32 mm	12 mm	2 Stück
3671204000	40 50 mm	16 mm	2 Stück
3671206000	63 80 mm	20 mm	2 Stück
3671210000	100 125 mm	25 mm	2 Stück

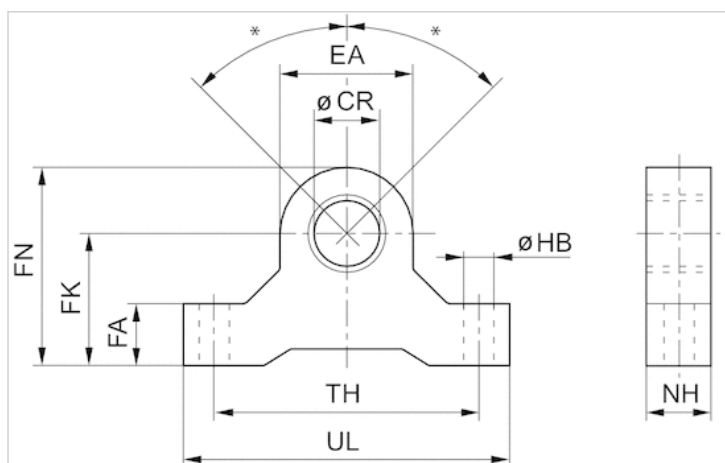
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Aluminium

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Ø CR H8	EA	FA	FK ±0,1	FN	HB	NH	TH	UL
3671202000	10	16	10	21	29	5.5	10	27	37
3671203000	12	19	11	22	32	6.6	11	44	55
3671204000	16	28	16	35	49	9	16	65	82
3671206000	20	38	19	40	59	9	19	80	99
3671210000	25	46	22	48	71	11	22	96	118

Fußbefestigung, Serie MS1

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

- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 mm



Technische Daten

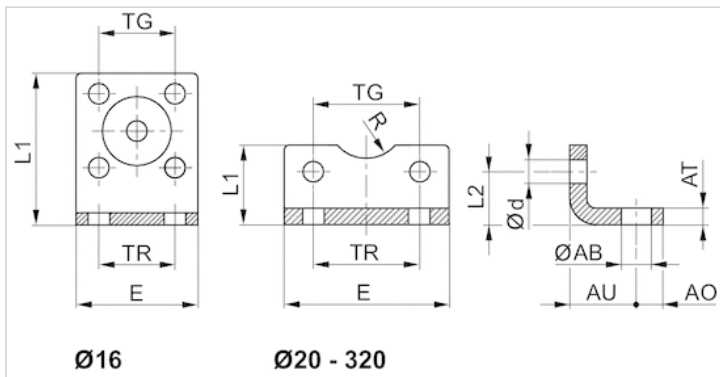
Materialnummer	Kolben-Ø
3682202000	25 mm
3662203000	32 mm
3662204000	40 mm
3662205000	50 mm
3662206000	63 mm
3662208000	80 mm
3662210000	100 mm

Lieferumfang: 2 Fußbefestigungen inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl
	verzinkt
Schrauben	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R	TG	TR
3682202000	25 mm	7	8	4	22	5.5	40	21	11.5	13.5	27	26
3662203000	32 mm	7	8	5	24	5.5	47	26	16	15	32	32
3662204000	40 mm	9	11	5	31	6.6	56	28	16	20	40	36
3662205000	50 mm	9	12	6	33	6.6	63	35	22	23	46	45
3662206000	63 mm	9	12	6	36	9	81	40	20.5	23	59	50
3662208000	80 mm	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26	73	63
3662210000	100 mm	14	17	10	43	11	115	50	26	32	90	75

Bolzen, AA4

- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 mm



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

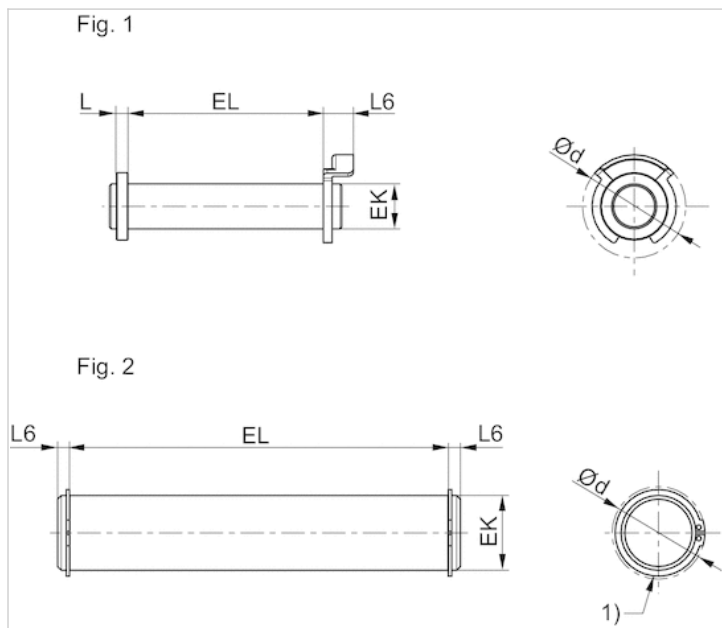
Materialnummer	Kolben-Ø	Gewicht	Abb.
3661302000	25 32 mm	0,02 kg	Fig. 2
3661303000	40 50 mm	0,03 kg	Fig. 2
3661304000	63 80 mm	0,08 kg	Fig. 2
3661306000	100 mm	0,16 kg	Fig. 2

Lieferumfang: Bolzen inkl. Sicherungsringen

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl
	nitrocarburiert

Abmessungen



1) Sicherungsring DIN 471

Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	Ø d 1)	EK e8	EL	L 1)	L6 1)	Abb.
3661302000	25 32 mm	19	25	29.2	-	2.4	Fig. 2
3661303000	40 50 mm	21	12	34.4	-	2.8	Fig. 2
3661304000	63 80 mm	28	16	48.4	-	2.8	Fig. 2
3661306000	100 mm	40	20	58.4	-	3.3	Fig. 2

1) Max.

Gabelbefestigung MP2

- für Gegenlager MP9 mit Gummibuchse
- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 mm



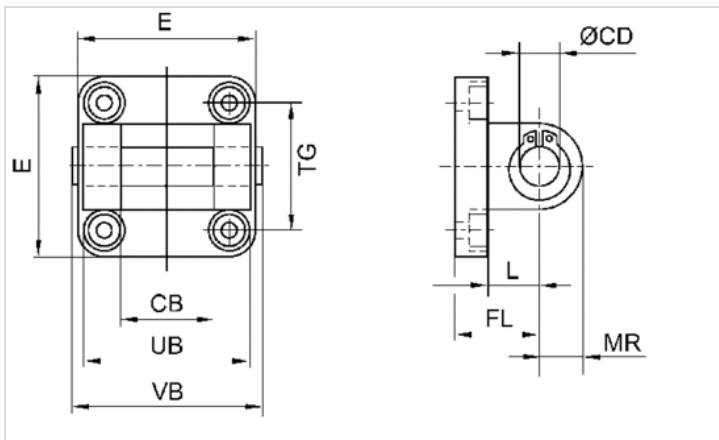
Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø
3672902000	25 mm	10 mm
3672903000	32 mm	10 mm
3672904000	40 mm	12 mm
3672905000	50 mm	12 mm
3672906000	63 mm	16 mm
3672908000	80 mm	16 mm
3672910000	100 mm	20 mm

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	CB H14	Ø CD H9	E 1)	FL	L 2)	MR	UB h14	VB	TG
3672902000	18	10	40	20	14	9	36	41	27
3672903000	26	10	46	22	16	10	45	50	32
3672904000	28	12	56	28	15.5	13	52	57	40
3672905000	32	12	63	28	15.5	13	60	65	46
3672906000	40	16	81	36	20.5	17	70	76	59
3672908000	50	16	95	38	20.5	17	90	96	73
3672910000	60	20	115	43	25	21	110	117	90

1) Max.

2) Min.

Mutter für Kolbenstange, Serie MR9



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

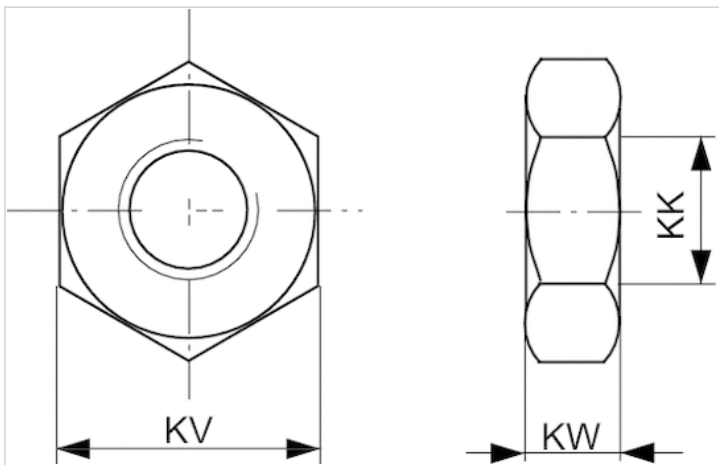
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde	Werkstoff	Gewicht	
8103190394	M24x2	Stahl, verzinkt	0,06 kg	-
8103190434	M48x2	Stahl, verzinkt	0,4 kg	-
3590304000	M12x1,25	Nichtrostender Stahl	0,02 kg	-
3590305000	M16x1,5	Nichtrostender Stahl	0,03 kg	1)
3590308000	M20x1,5	Nichtrostender Stahl	0,05 kg	-

1) 3590305000 kann auch als MR3, Mutter zur Zylinderbefestigung, verwendet werden.

Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl Nichtrostender Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	KV	KW
8103190394	M24x2	36	12
8103190434	M48x2	65	25
3590304000	M12x1,25	19	6
3590305000	M16x1,5	24	8
3590308000	M20x1,5	30	10

Gabelkopf mit Sicherungsscheibe, Serie AP2

- zum Anbau an Zylinder CCL-IS/IC, CCI, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, 167

- CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167 CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2 CCL-IS, ICS-D2, 167



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

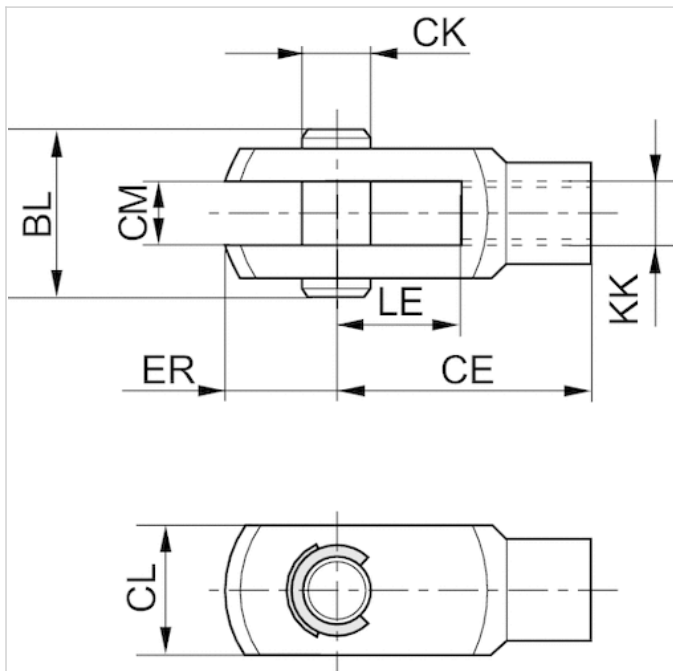
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
3590502000	M10x1,25
3590504000	M12x1,25
3590505000	M16x1,5
3590508000	M20x1,5

Materialnummer	für	Gewicht
3590502000	CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	0,1 kg
3590504000	CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	0,16 kg
3590505000	CCL-IS, ICS-D2, 167	0,4 kg
3590508000	CCL-IS, ICS-D2, 167	0,7 kg

Technische Informationen

Werkstoff
Nichtrostender Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
3590502000	M10x1,25	40	10	20	10	12	26	20
3590504000	M12x1,25	48	12	24	12	14	31	24
3590505000	M16x1,5	64	16	32	16	19	39	32
3590508000	M20x1,5	80	20	40	20	20	49	40

Gabelkopf, Serie AP2

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



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

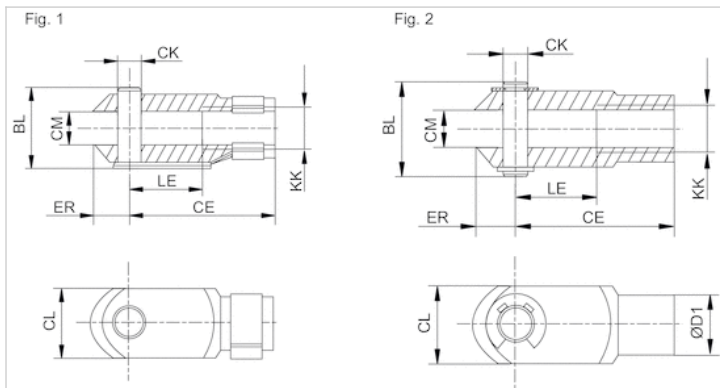
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
1822122024	M10x1,25
1822122025	M12x1,25
1822122005	M16x1,5
1822122004	M20x1,5
1827001493	M27x2

Materialnummer	für	Gewicht	Abb.
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
1822122004	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	0,7 kg	Fig. 1
1827001493	PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI	2 kg	Fig. 2

Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Abb.
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
1822122004	M20x1,5	50	80	20	40	20	34	20	40	Fig. 1
1827001493	M27x2	68	110	30	55	30	48	38	54	Fig. 2

Gabelkopf, Serie PM6

- AP6



Technische Daten

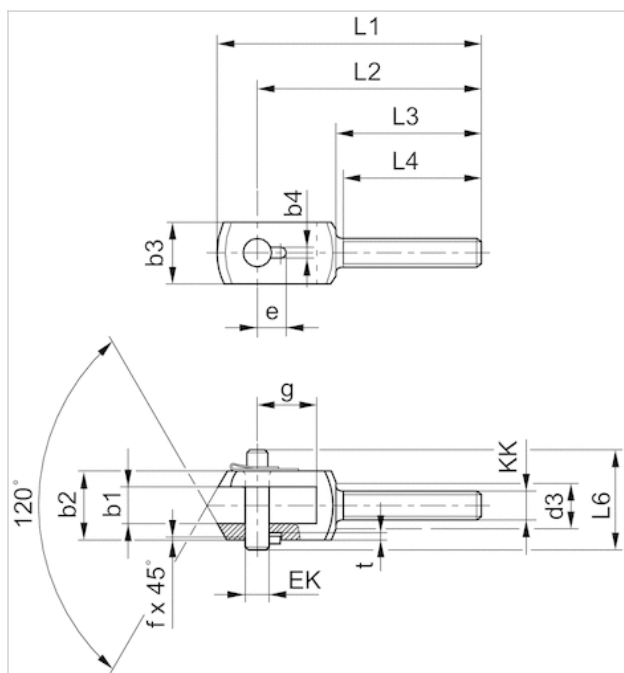
Materialnummer	für	Gelenklager-Ø
1822122032	AP6	14 mm
1822122033	AP6	16 mm
1822122034	AP6	21 mm
1822122035	AP6	25 mm

Lieferung inkl. Bolzen

Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g	L1	L2	L3	L4 +1	L6	t +0,2
1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20	90	78	53	50	35	3
1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26	108	92	58	55	39	3
1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31	129	108	65	62	50	3
1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43	156	131	73	69	60	3

Gelenkkopf mit Flansch, Serie AP6

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



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
1822124003	M10x1,25
1822124004	M12x1,25
1822124005	M16x1,5
1822124006	M20x1,5
1822124013	M27x2
1822124008	M36x2
1822124009	M42x2
8958208842	M48x2

Materialnummer	für	Gelenklager-Ø
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
1822124006	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	20 mm
1822124013	PRA, TRB, 167, CVI	30 mm
1822124008	ITS	35 mm
1822124009	ITS	40 mm
8958208842	ITS	50 mm

Materialnummer	Gewicht
1822124003	0,07 kg
1822124004	0,12 kg
1822124005	0,21 kg
1822124006	0,38 kg
1822124013	1,17 kg

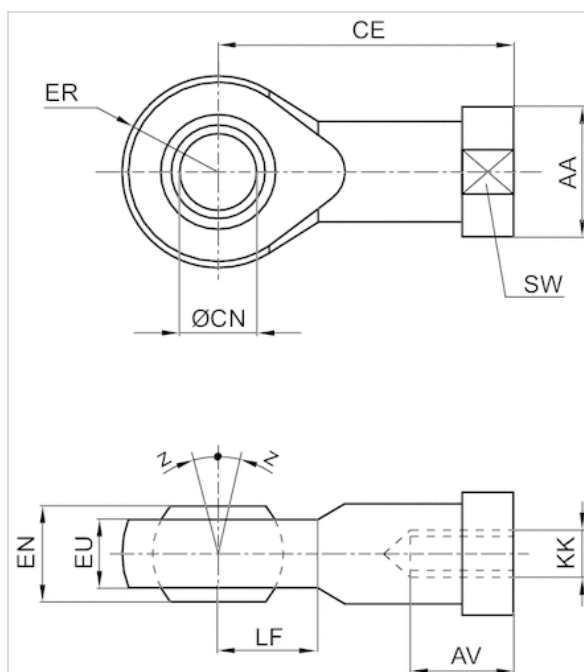
Materialnummer	Gewicht
1822124008	2 kg
1822124009	3,4 kg
8958208842	5,2 kg

Technische Informationen

Werkstoff

Stahl
verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12.5	16	19
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22
1822124006	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18.5	25	30
1822124013	M27x2	50	45	110	30	37	35	27	35	41
1822124008	M36x2	60	56	125	35	43	40	32	40	50
1822124009	M42x2	69	60	142	40	49	45.5	37	45	55
8958208842	M48x2	75	65	160	50	60	58	45	60	65

Materialnummer	Z [°] max.
1822124003	4


 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	Z [°] max.
1822124005	4
1822124006	4
1822124013	4
1822124008	4
1822124009	4
8958208842	6

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 PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, 167, CVI



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

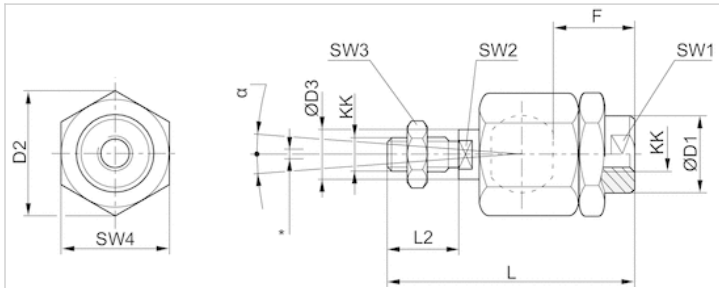
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
R412026142	M10x1,25
R412026143	M12x1,25
R412026144	M16x1,5
R412026145	M20x1,5

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
R412026145	PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, 167, CVI	0,68 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
R412026145	M20x1,5	32	45	22	40	119	40	30	20	30	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 PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, CVI, 167



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

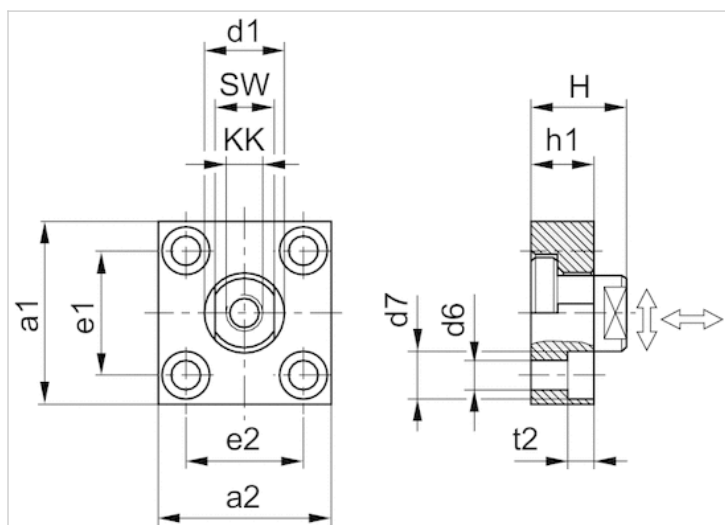
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
1827001629	M10x1,25
1827001630	M12x1,25
1827001631	M16x1,5
1827001632	M20x1,5

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
1827001632	PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, CVI, 167	1,15 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
1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13	35	36

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
1827001632	138 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
1827001632	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

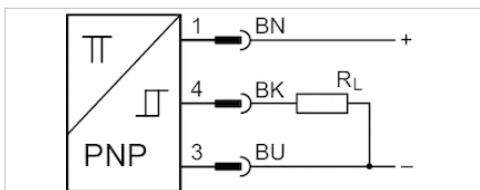
10 ... 30 V DC

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

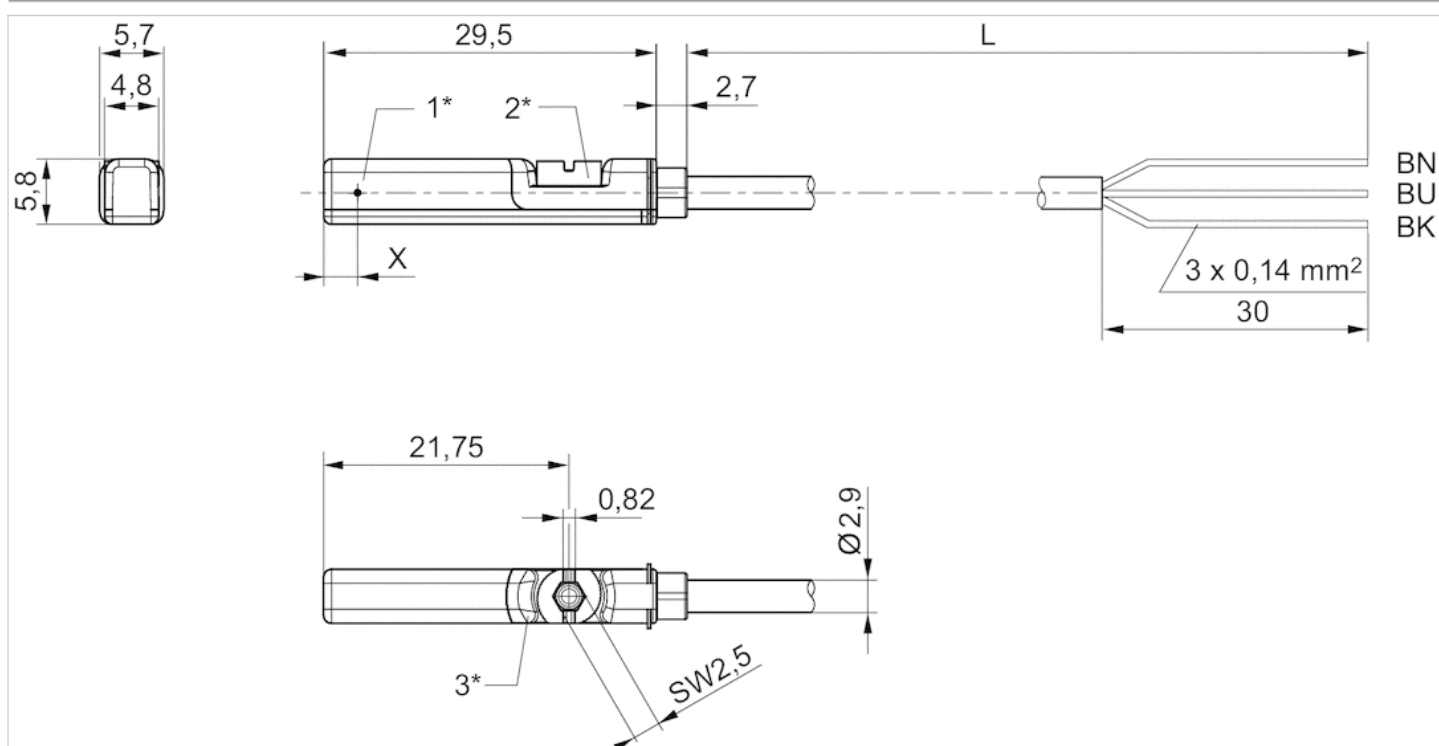
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Fig. 2



1* = Schaltpunkt 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.

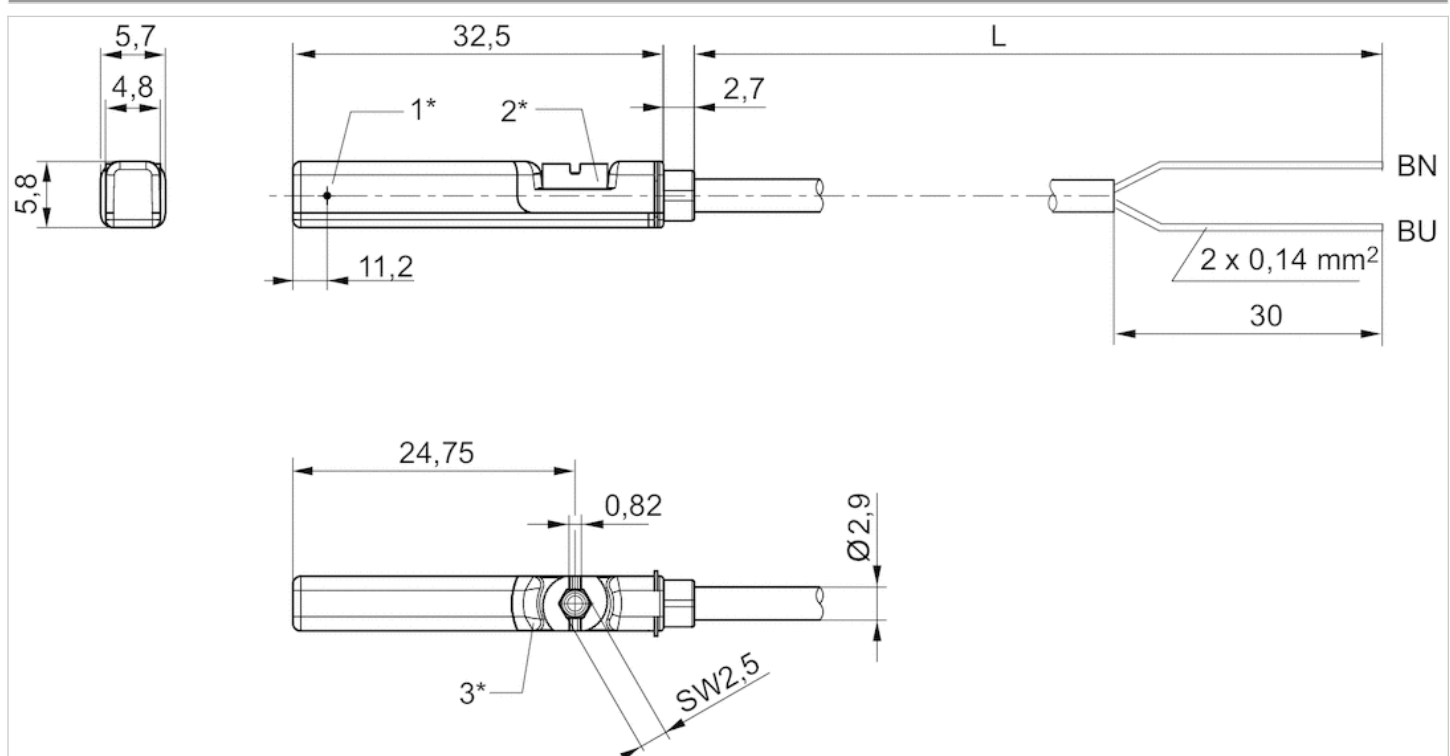
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl


Abmessungen

Fig. 1



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

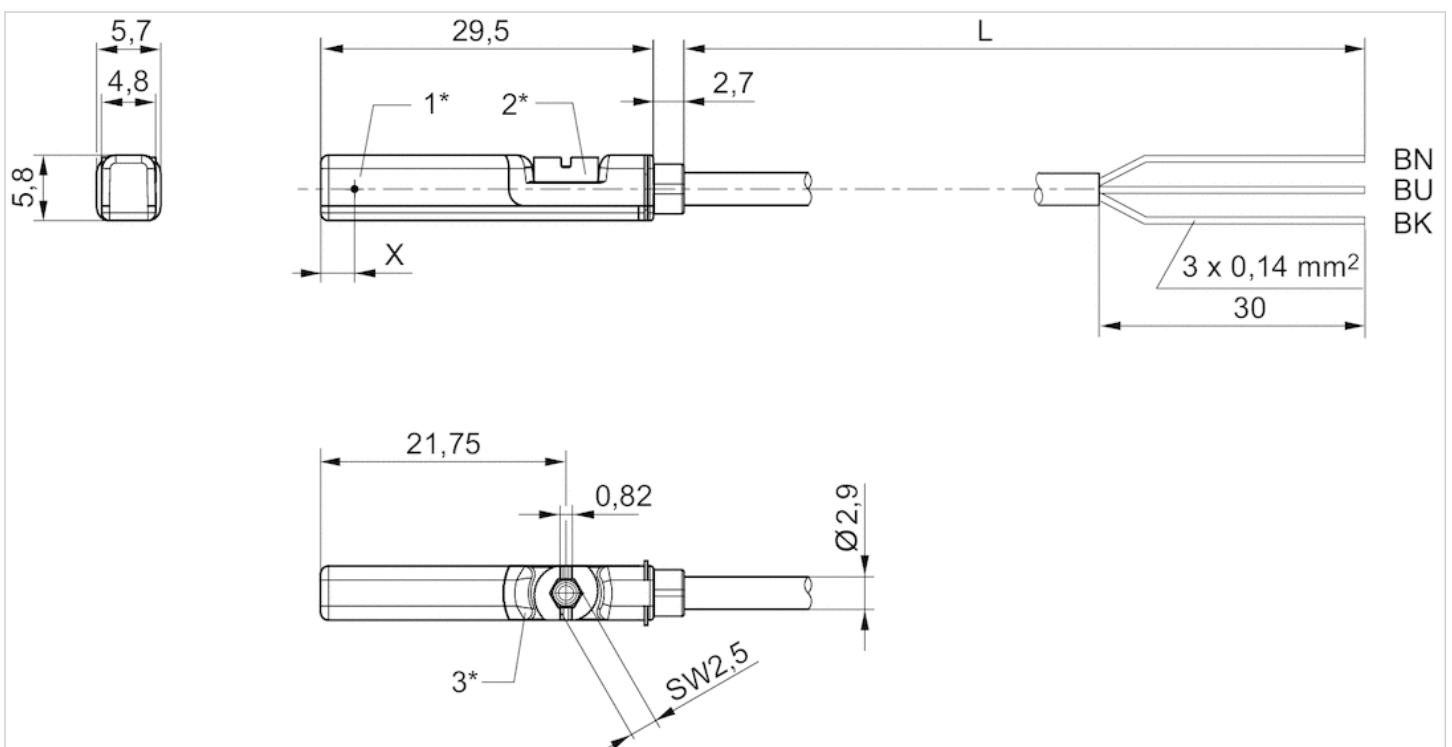
L = Kabellänge

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	-

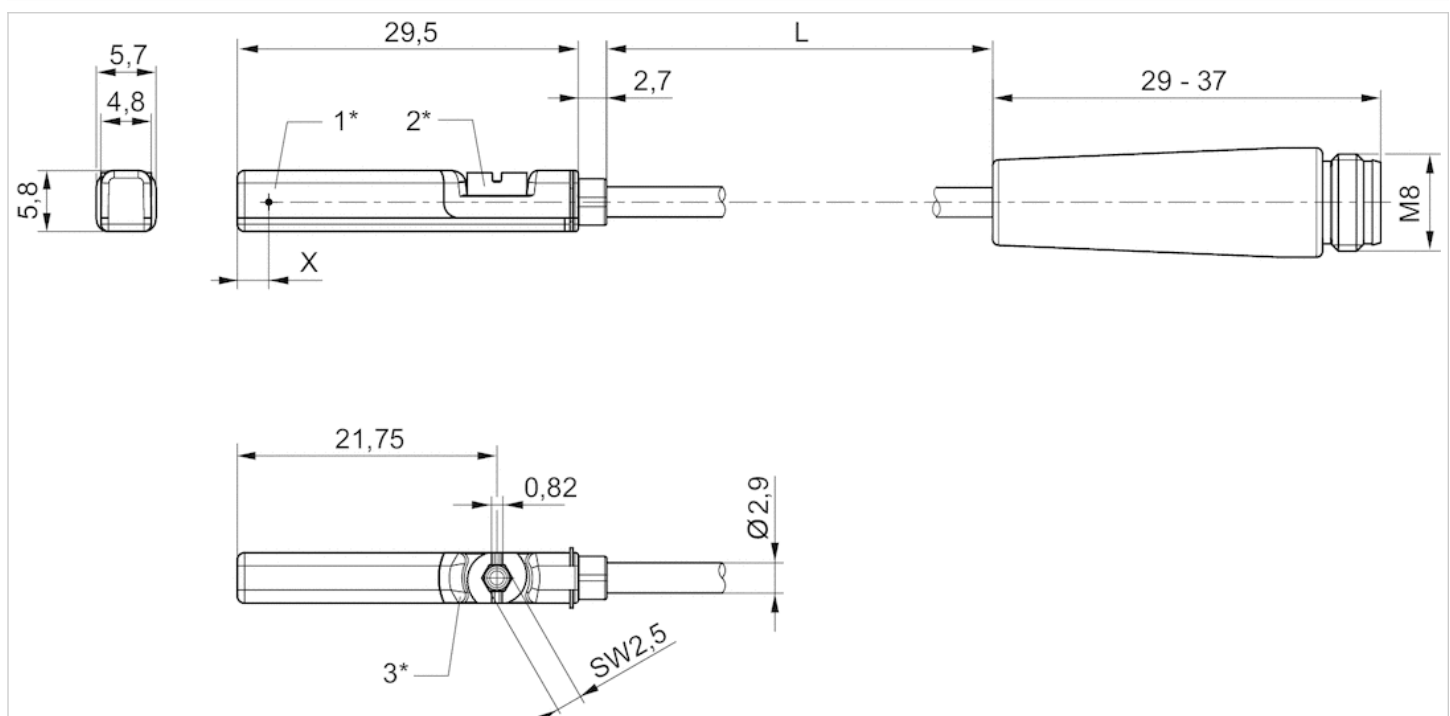
1) Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen

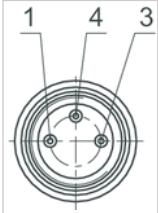


L = Kabellänge

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

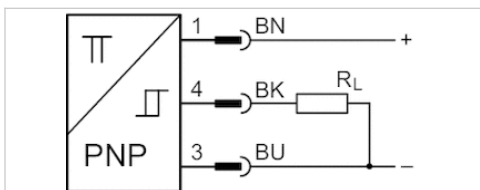
10 ... 30 V DC

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

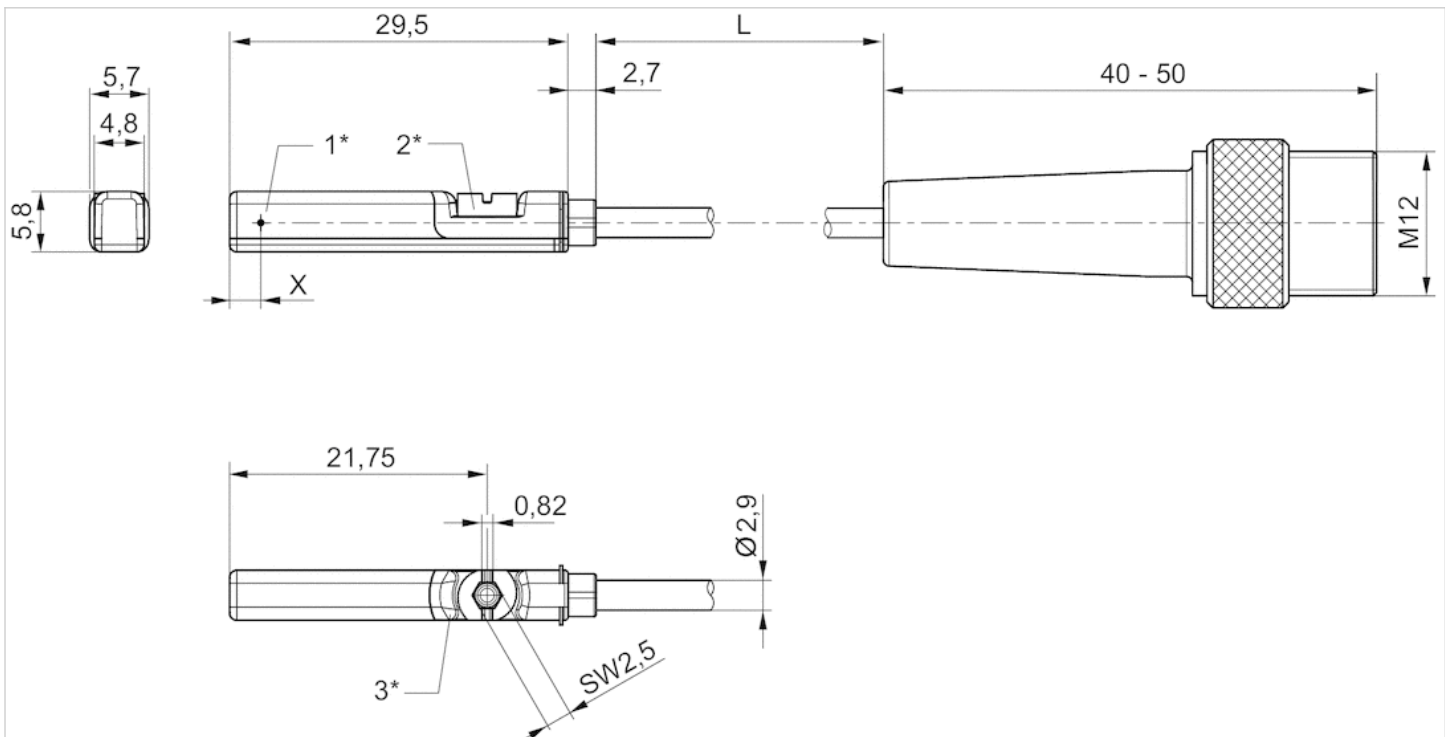
Technische Informationen

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



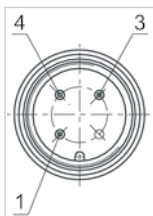
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

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	-

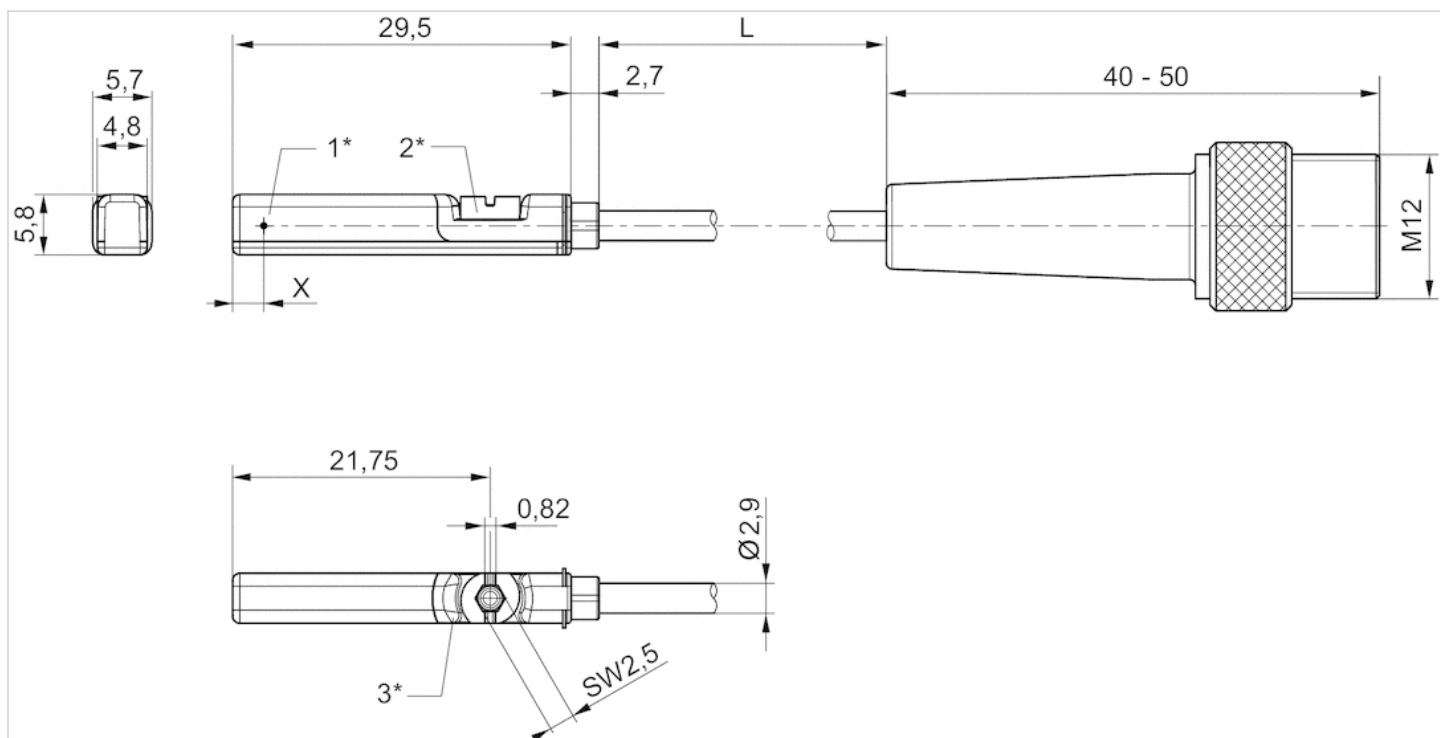
1) Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

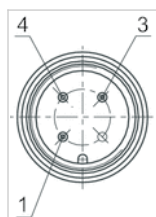
Abmessungen



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

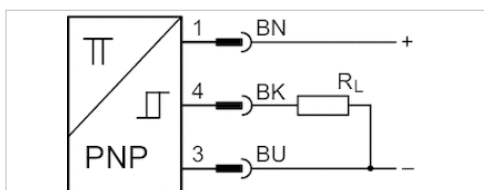
10 ... 30 V DC

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

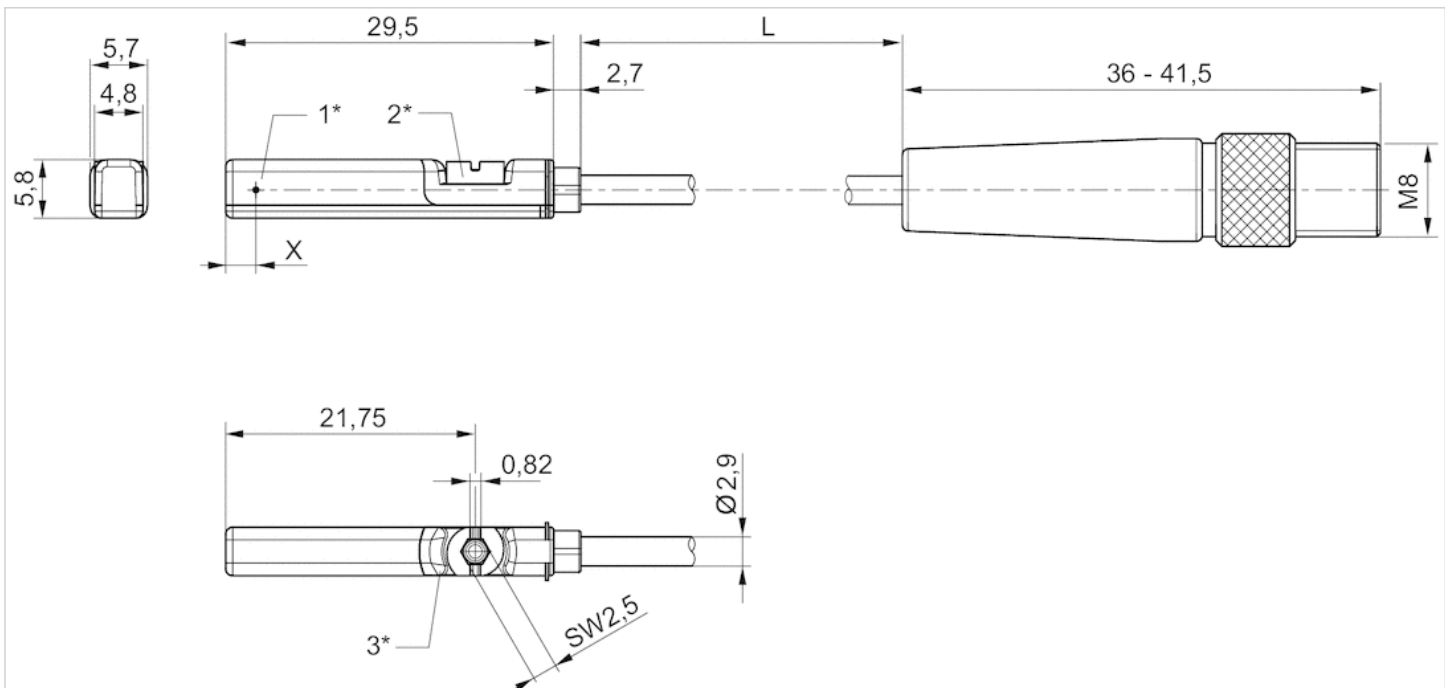
Technische Informationen

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

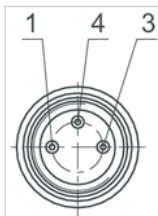
Abmessungen



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

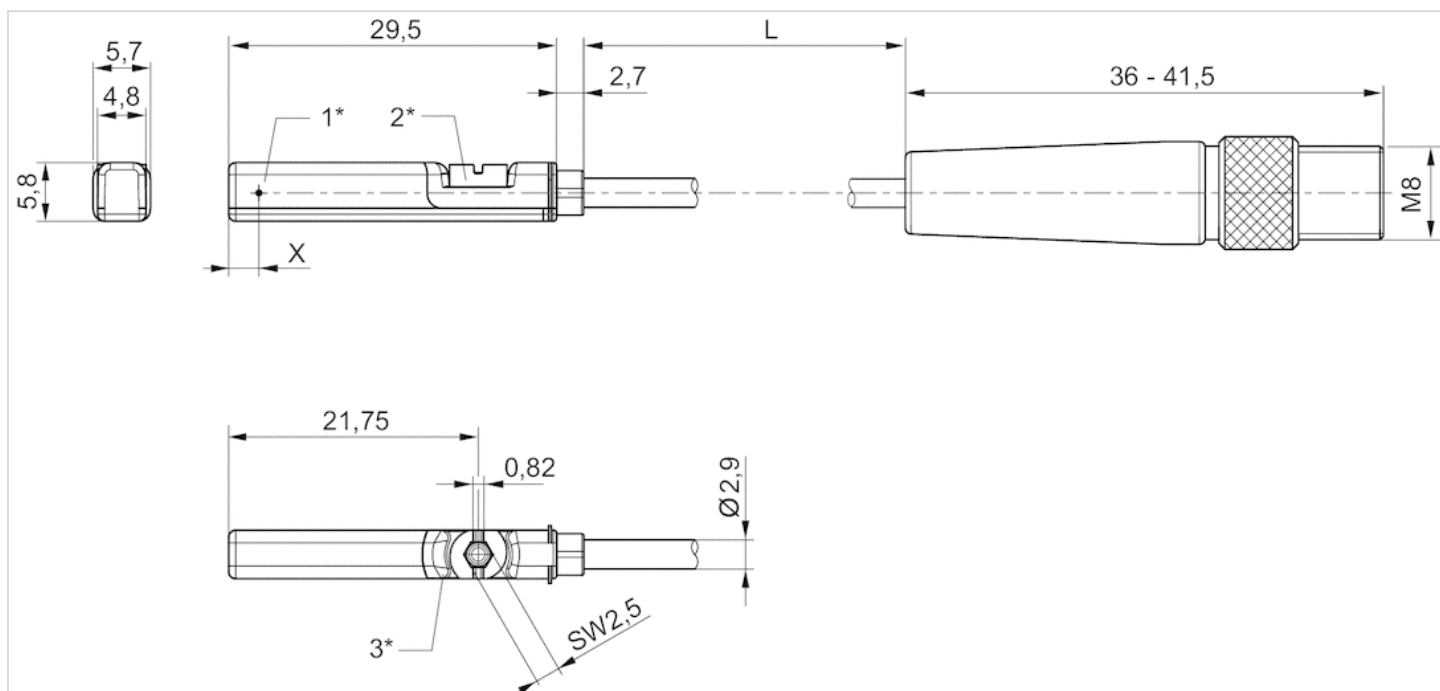
Materialnummer	Ausführung
R412022873	verpolungssicher
R412022875	verpolungssicher
R412022874	verpolungssicher
R412022859	kurzschlussfest verpolungssicher
R412022862	kurzschlussfest verpolungssicher
R412022861	kurzschlussfest verpolungssicher
R412022852	kurzschlussfest verpolungssicher

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan Polyvinylchlorid
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



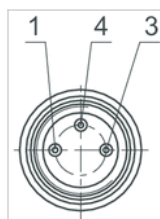
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

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

Pin-Belegung

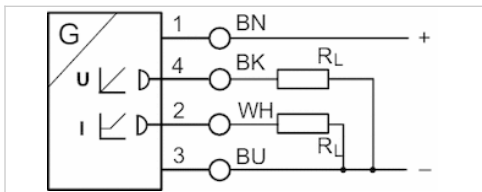
Pin-Belegung



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

Sensoren, Serie SM6

- 6 mm Nut
- mit Kabel
- Aderenden verzinkt, 4-polig
- mit Wegmesssensor, Messbereich 32 ... 256 mm
- analog
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Zertifikate	cULus
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Ausgangssignal	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Ruhestrom (ohne Last)	25 mA
max. Lastwiderstand	500 Ω
Restwelligkeit	≤ 10 %
Abtastintervall	1 ms
Auflösung max. Messbereich	0,05 mm
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mm
Linearitätsabweichung	0,3 mm
Abtastgeschwindigkeit	3 m/s
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms

Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L	max. Messbereich
R412010141	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	32 mm
R412010143	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	64 mm
R412010262	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	96 mm
R412010264	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	128 mm
R412010411	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	160 mm
R412010413	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	192 mm
R412010415	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	224 mm
R412010417	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	256 mm

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010141	45 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010143	77 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010262	109 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010264	141 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010411	173 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010413	205 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010415	237 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010417	269 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

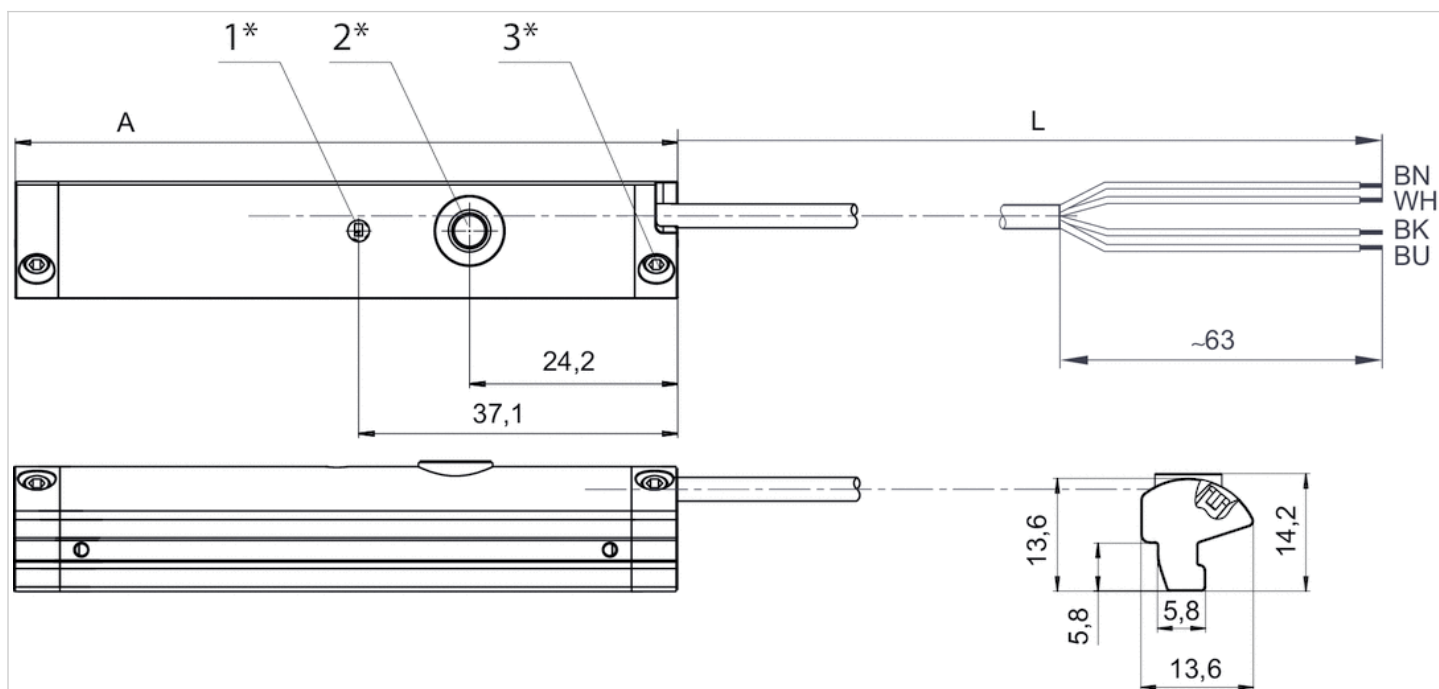
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1* = LED 2* = Teach-Taste 3* = Gewindestift M3x11

L = Kabellänge

(1) BN=braun

(2) WH=weiß

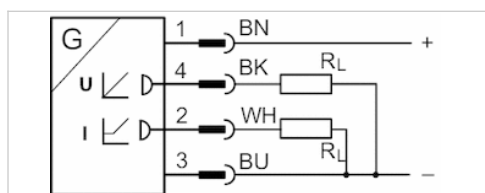
(3) BU=blau

(4) BK=schwarz

A = Sensorlänge

Sensoren, Serie SM6

- 6 mm Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8x1, 4-polig, mit Rändelschraube
- mit Wegmesssensor, Messbereich 32 ... 256 mm
- analog
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Zertifikate	cULus
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Ausgangssignal	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Ruhestrom (ohne Last)	25 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	15 ... 30 V DC
Abtastintervall	1 ms
Auflösung max. Messbereich	0,05 mm
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mm
Linearitätsabweichung	0,3 mm
Abtastgeschwindigkeit	3 m/s
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms

Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L	max. Messbereich
R412010142	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	32 mm
R412010144	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	64 mm
R412010263	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	96 mm
R412010265	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	128 mm
R412010410	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	160 mm
R412010412	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	192 mm
R412010414	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	224 mm
R412010416	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	256 mm

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010142	45 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010144	77 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010263	109 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010265	141 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010410	173 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010412	205 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010414	237 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010416	269 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

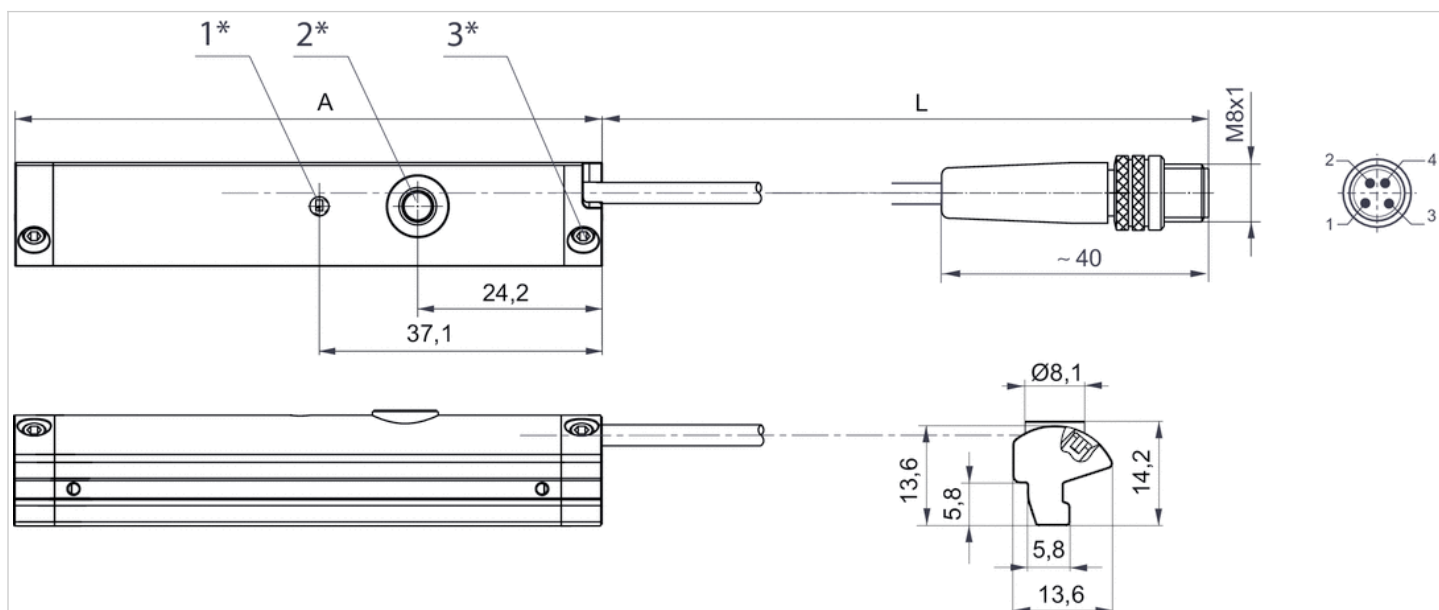
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1* = LED 2* = Teach-Taste 3* = Gewindestift M3x11

L = Kabellänge

PIN-Belegung: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

A = Sensorlänge

Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6 SM6

- zum Anbau an Zylinder 167



Gewicht

0,01 kg

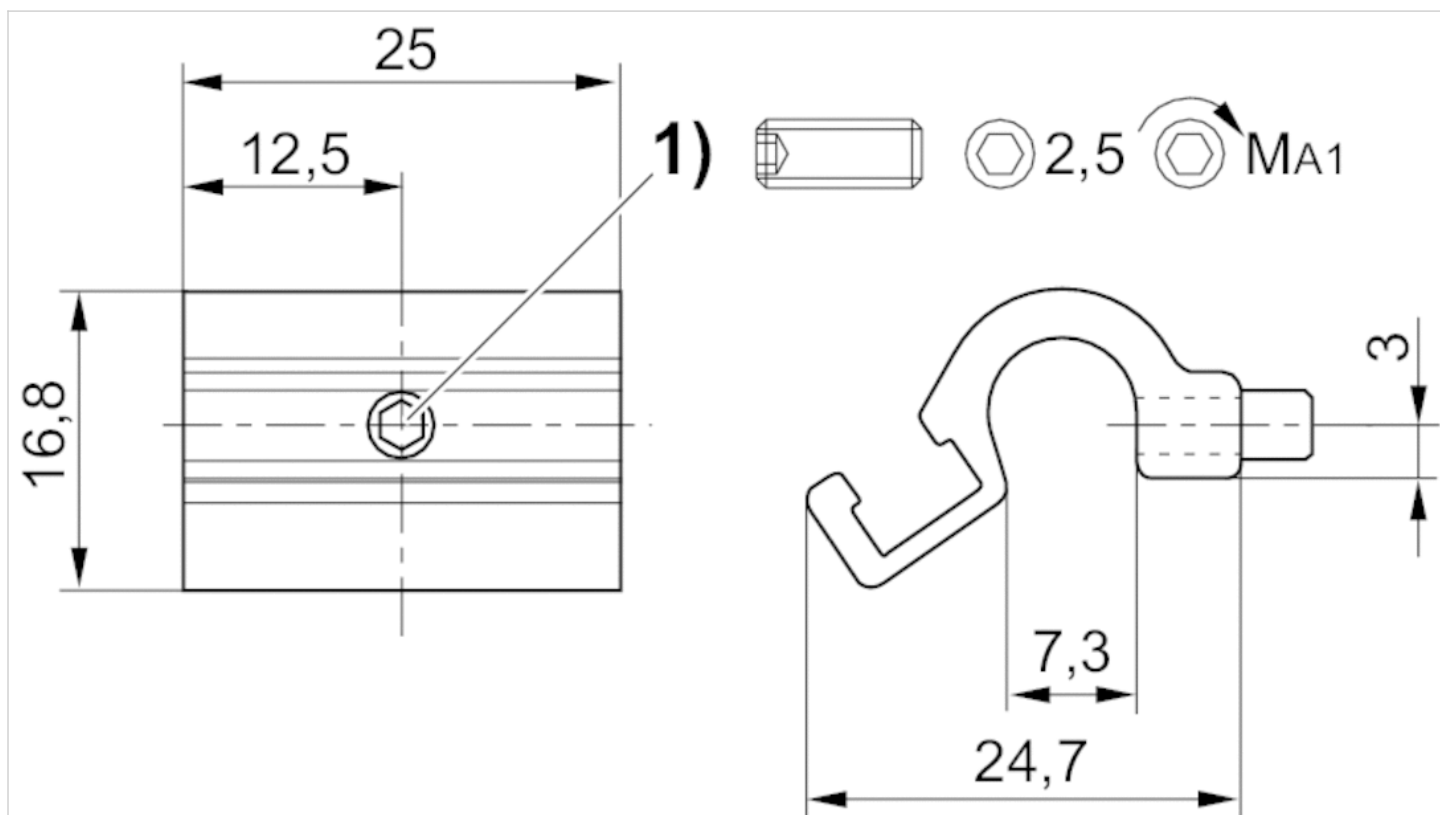
Technische Daten

Materialnummer	Zylinder-Ø	für Serie	Lieferumfang
	max.		
R412022357	25 mm	ST6 SM6	1 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
	Aluminium

Abmessungen



1) Befestigungsschraube

Abmessungen

Materialnummer	MA1 [Nm]
R412022357	1 + 0,3

Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6 SM6

- zum Anbau an Zylinder TRB, C12P, 167, CVI, TRR, 523



Gewicht

Siehe Tabelle unten

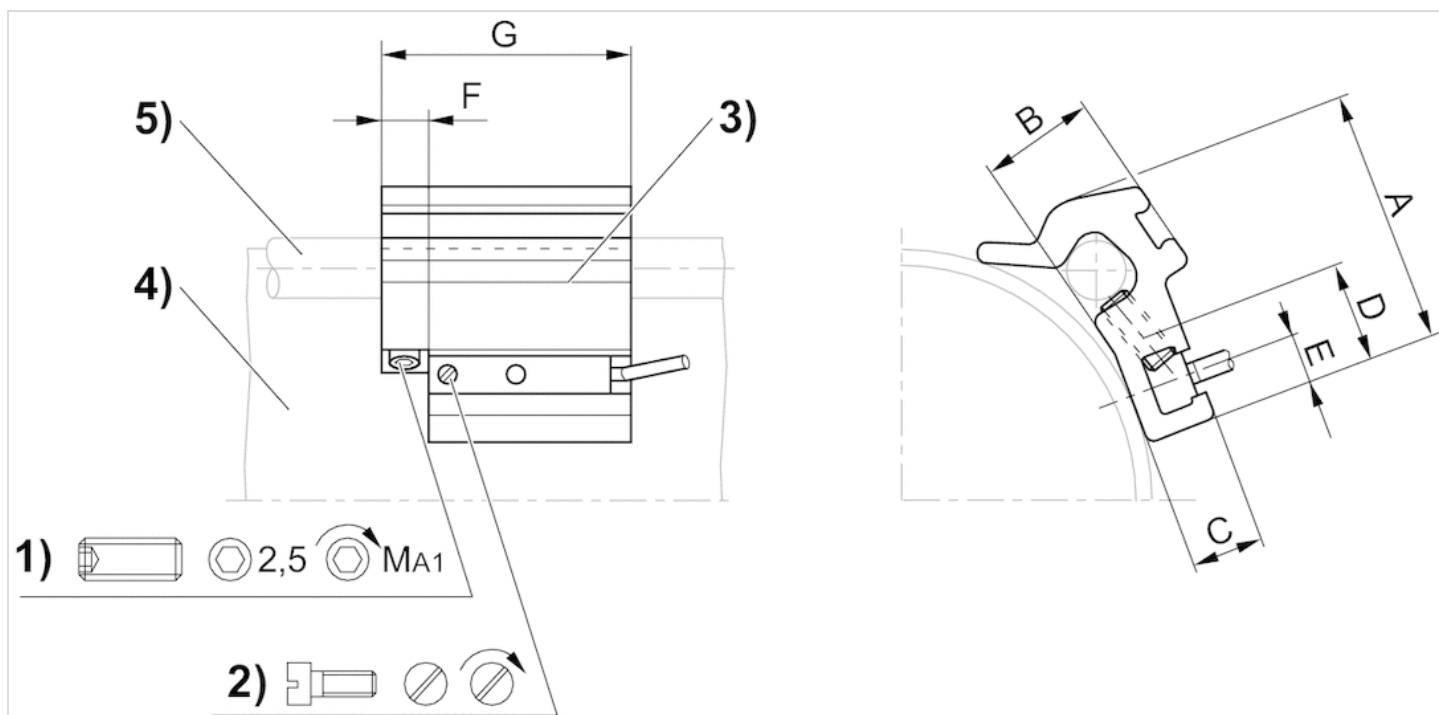
Technische Daten

Materialnummer	Zylinder-Ø		für Serie	Gewicht
	min.	max.		
1827020282	32 mm	40 mm	ST6 SM6	0,016 kg
1827020283	50 mm	63 mm	ST6 SM6	0,029 kg
1827020284	80 mm	100 mm	ST6 SM6	0,042 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
	Aluminium

Abmessungen



1) Klemmgewindestift 2) Befestigungsschraube für Sensor 3) Sensor 4) Zylinderprofil 5) Zuganker

Abmessungen

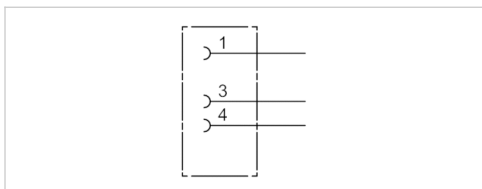
Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	1)	MA1 [Nm]
1827020282	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	32.5	15.5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	43	17	6.9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

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

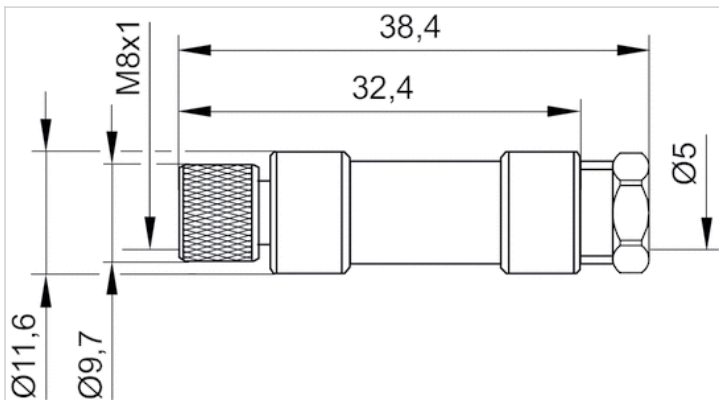
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

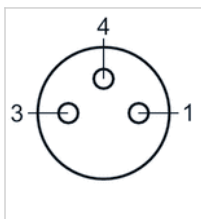
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

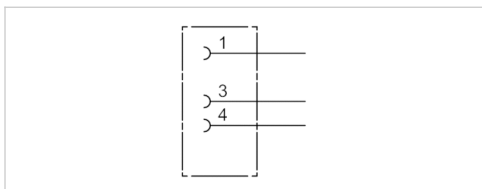


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M8x1, 3-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°
- 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

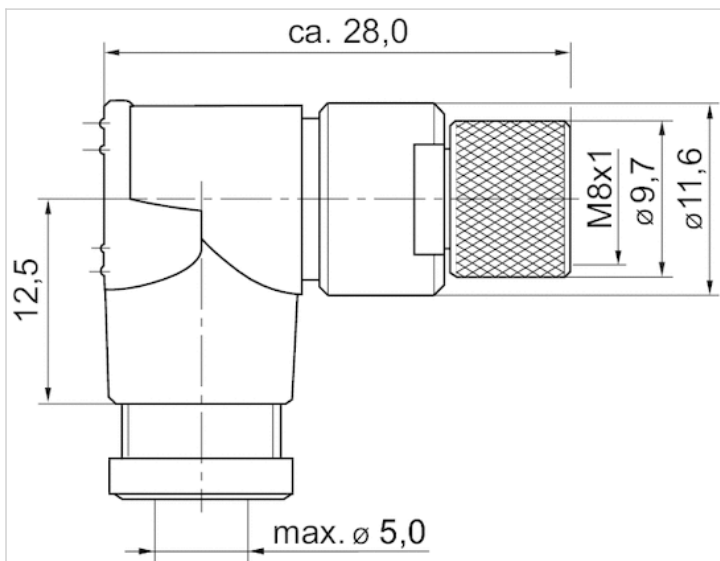
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

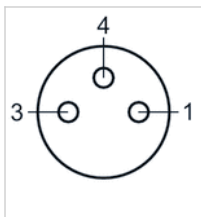
Abmessungen

Abmessungen



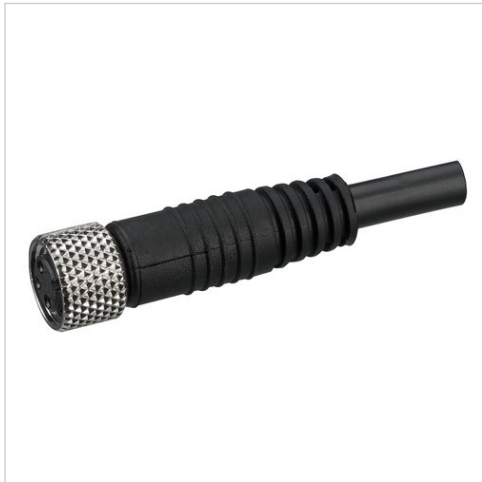
Pin-Belegung

Polbild Buchse

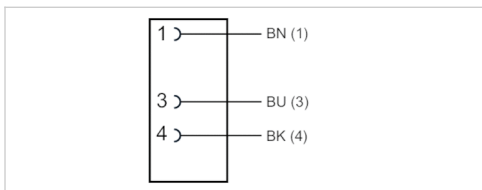


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gerade 180°
- 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.

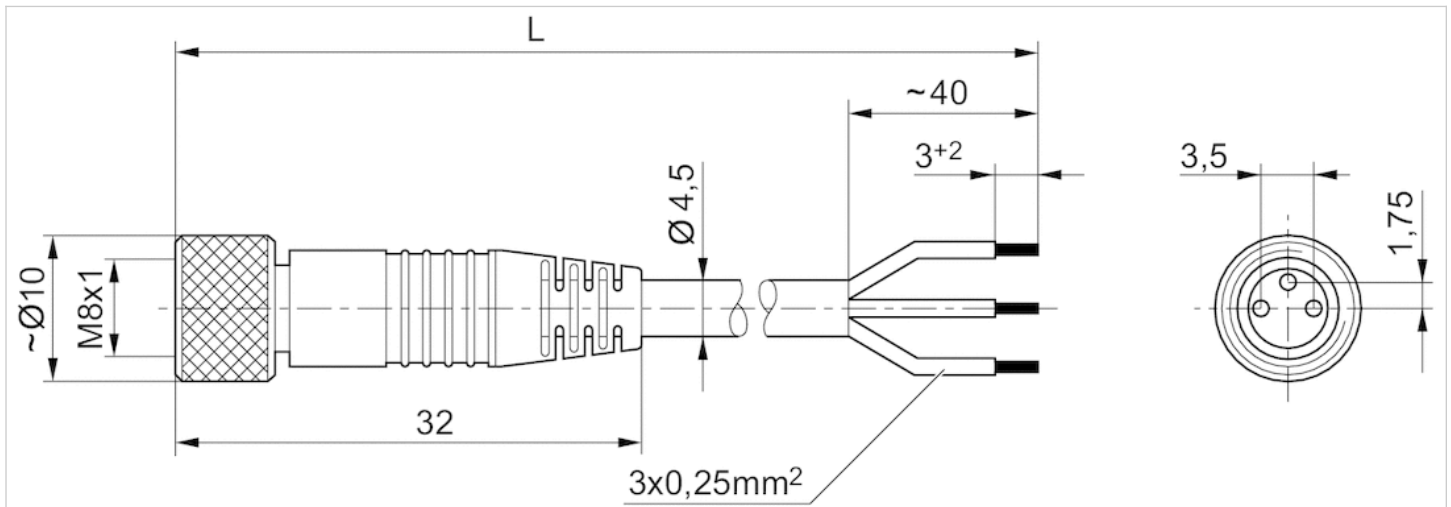
Technische Informationen

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

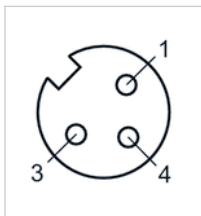
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



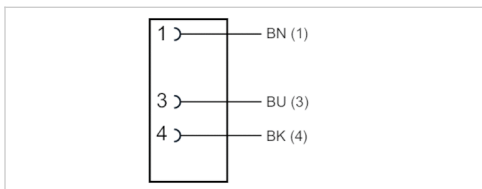
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gewinkelt 90°
- 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

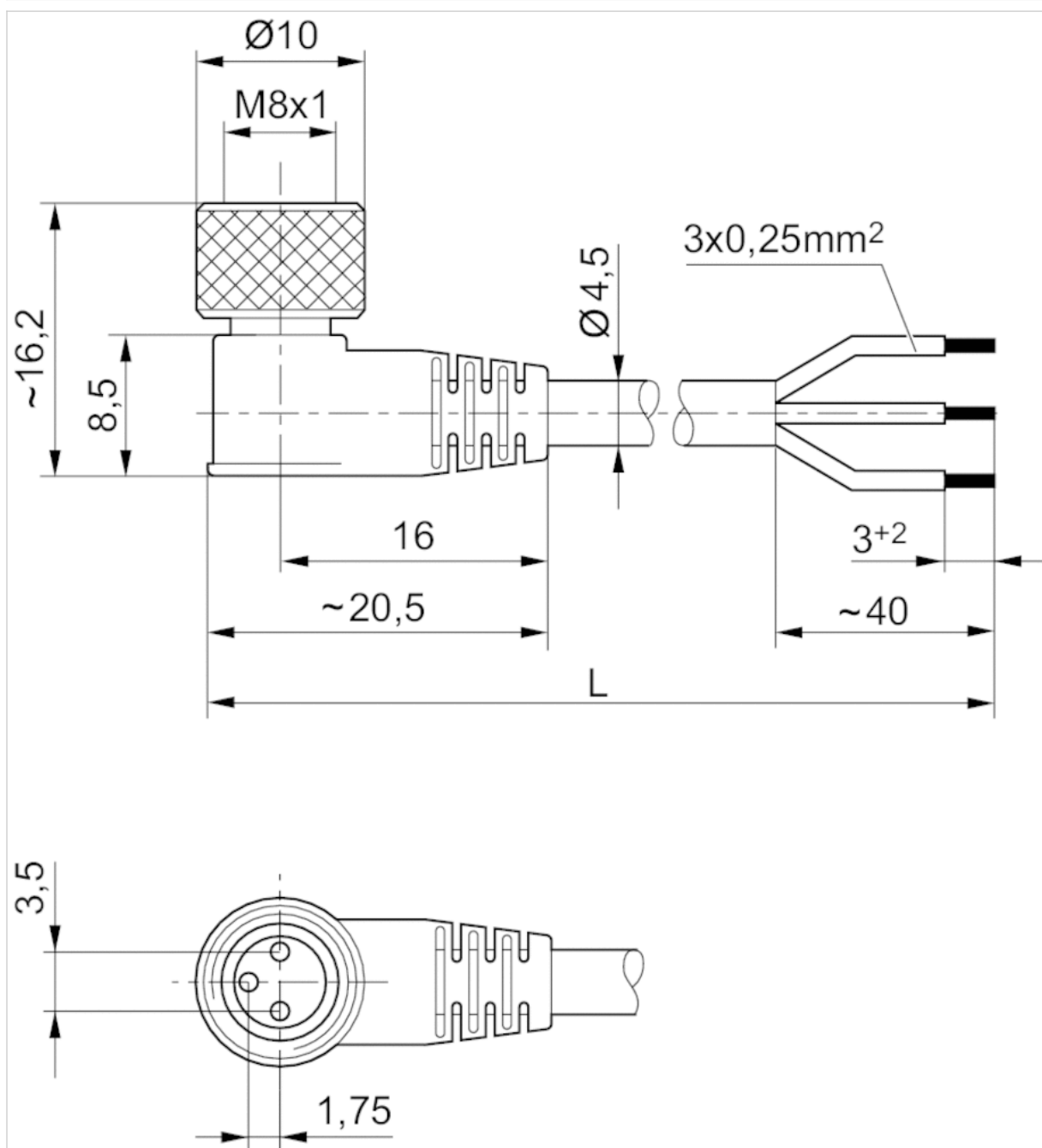
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

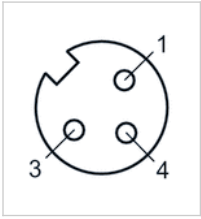
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

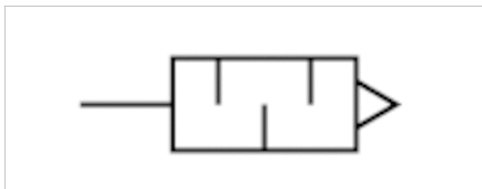
Polbild Buchse



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

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
1827000003	G 1/2	90 dB	7223 l/min	2 Stück	0,08 kg

Gewicht pro Stück

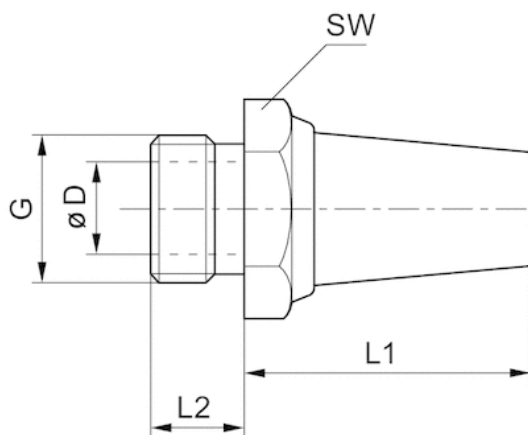
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

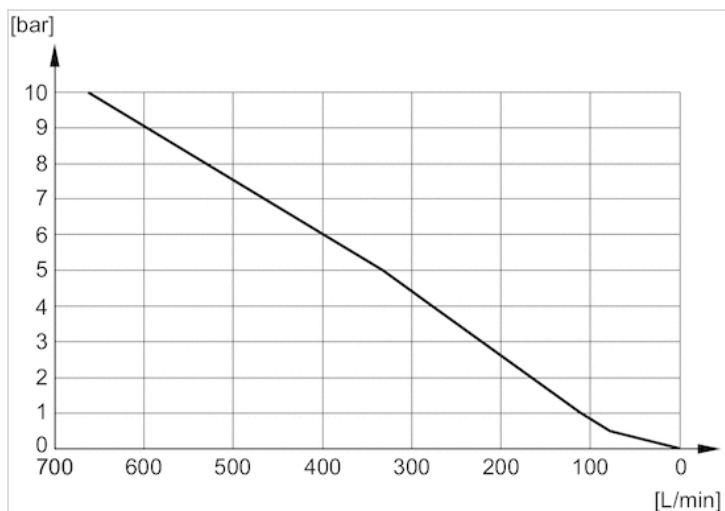


Abmessungen

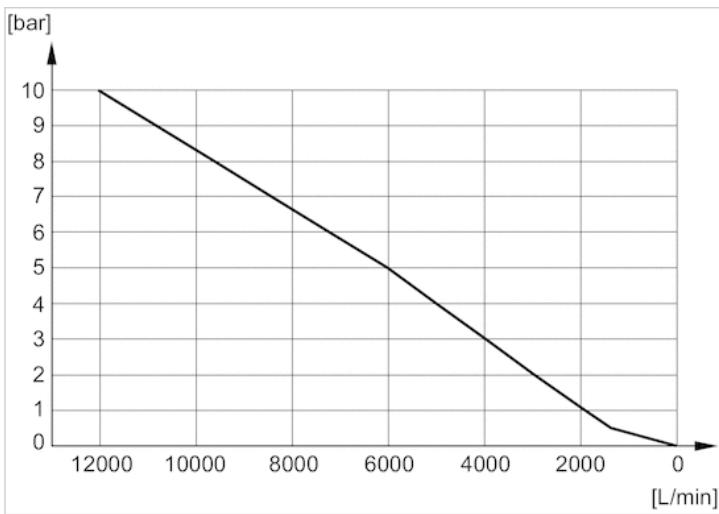
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12

Diagramme

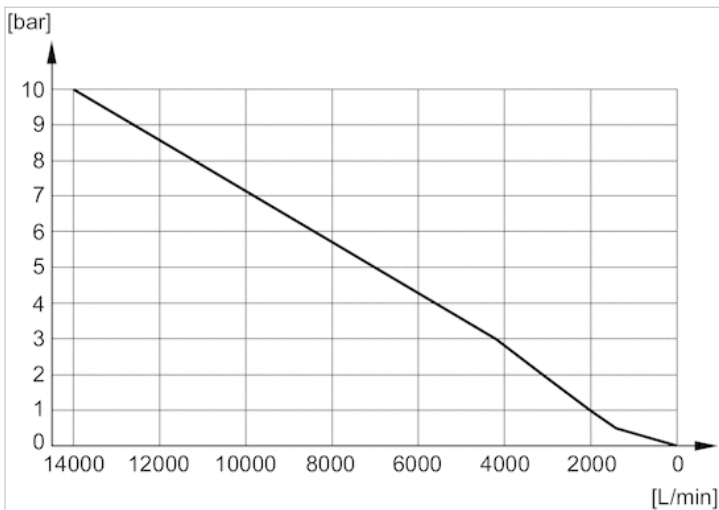
Durchflussdiagramm 1827000006



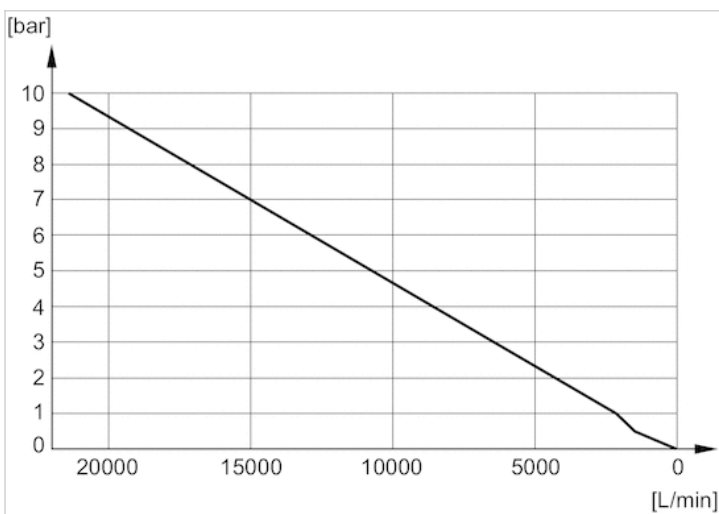
Durchflussdiagramm 1827000003



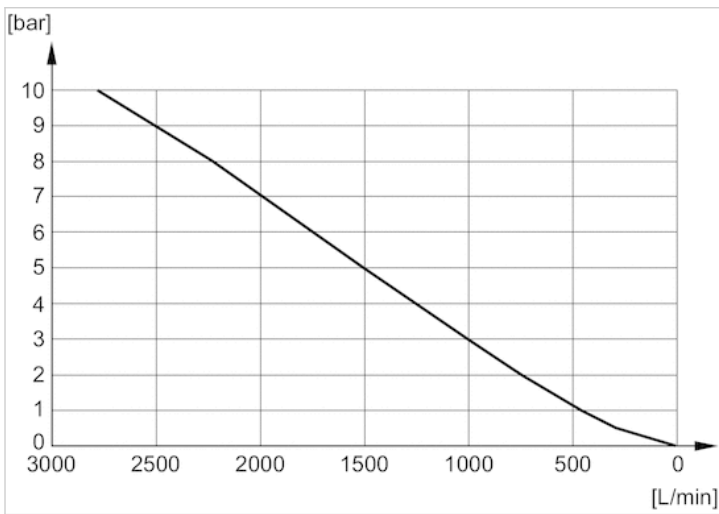
Durchflussdiagramm 1827000004



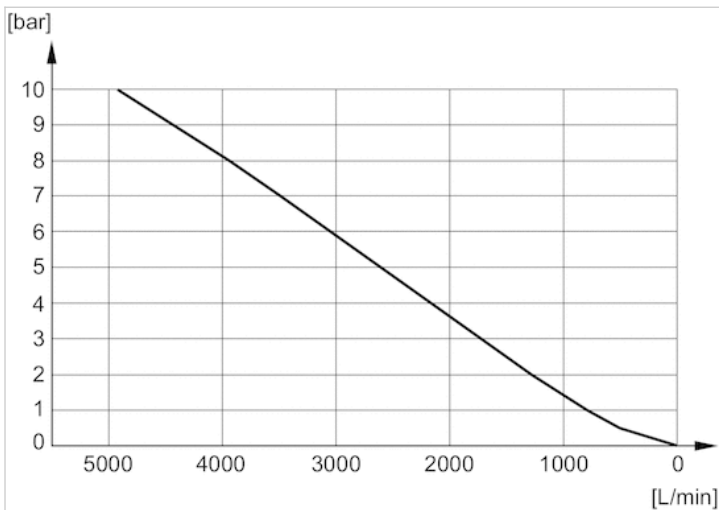
Durchflussdiagramm 1827000005



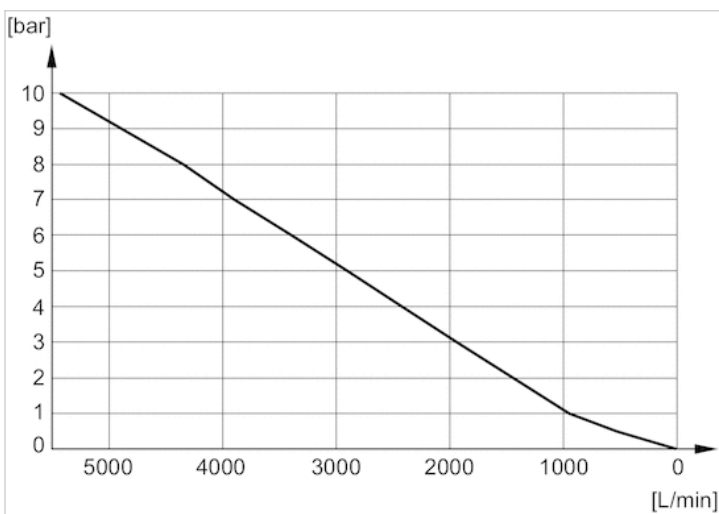
Durchflussdiagramm 5324001110



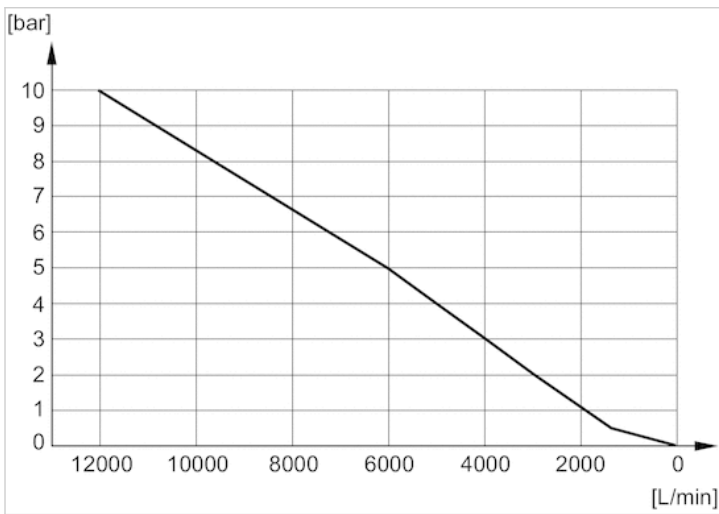
Durchflussdiagramm 5324001170



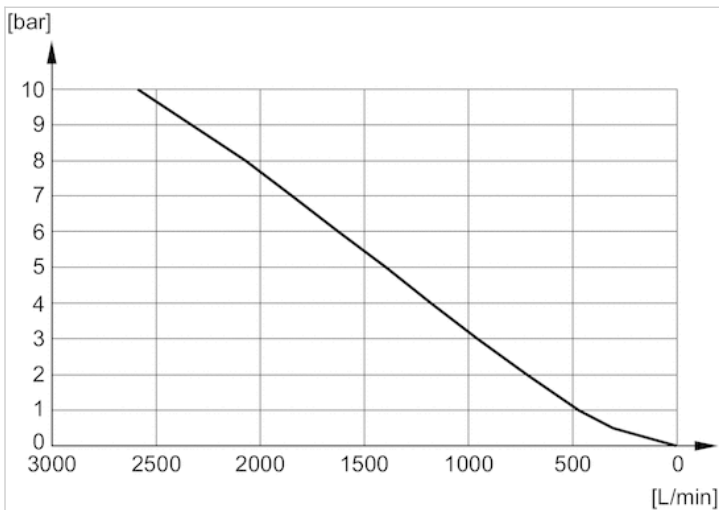
Durchflussdiagramm 5324001120



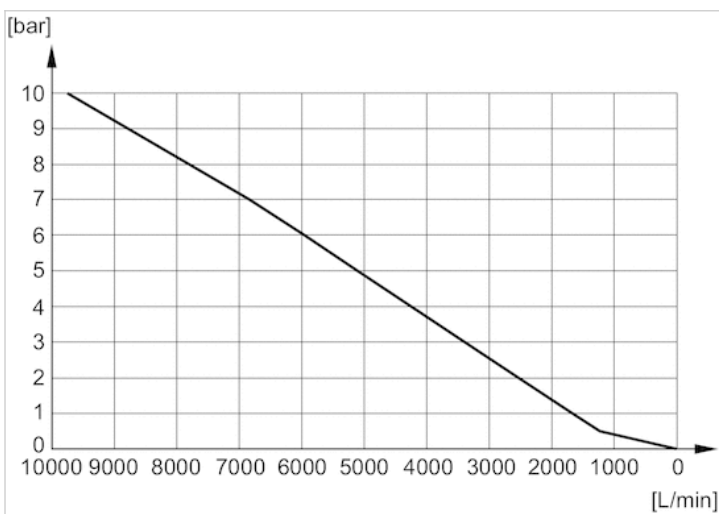
Durchflussdiagramm 5324001140



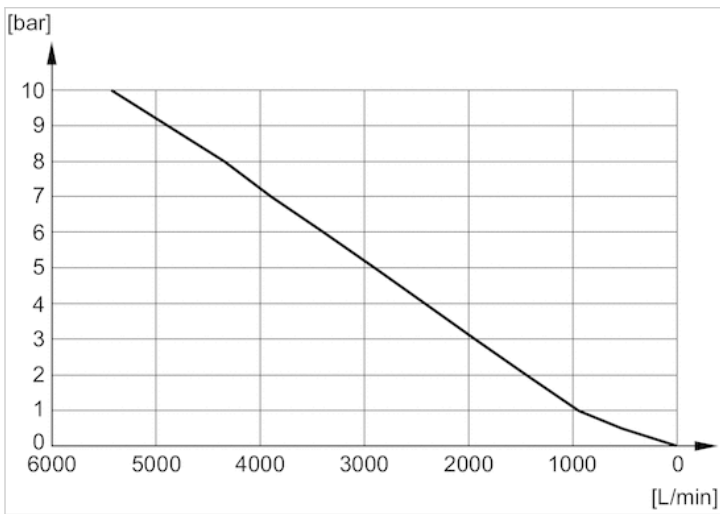
Durchflussdiagramm 1827000000



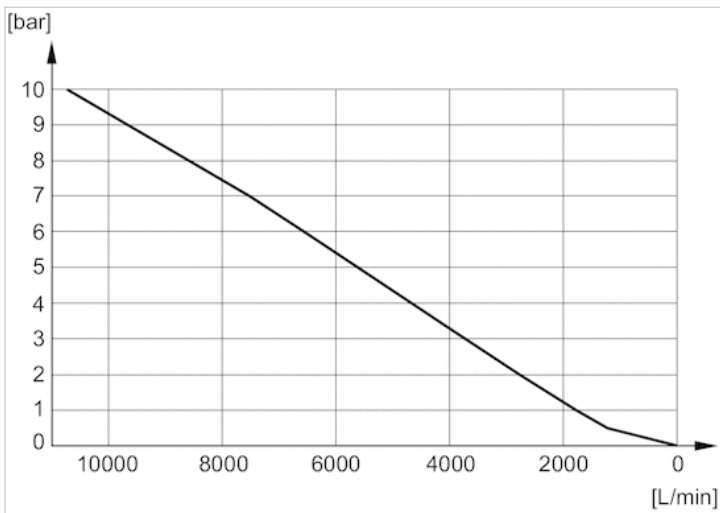
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

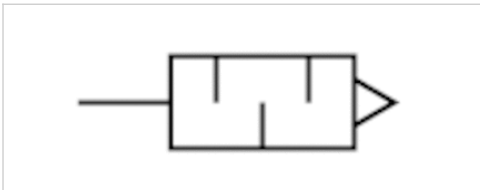


Schalldämpfer, Serie SI1

- 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
1827000035	G 1/2	85 dB	2568 l/min	2 Stück	0,035 kg

Gewicht pro Stück

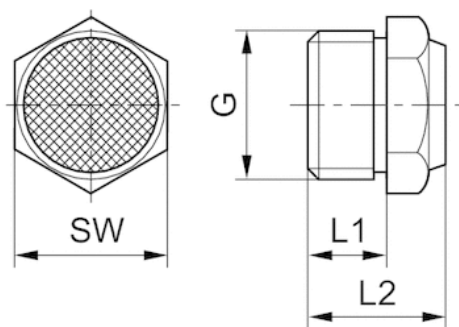
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



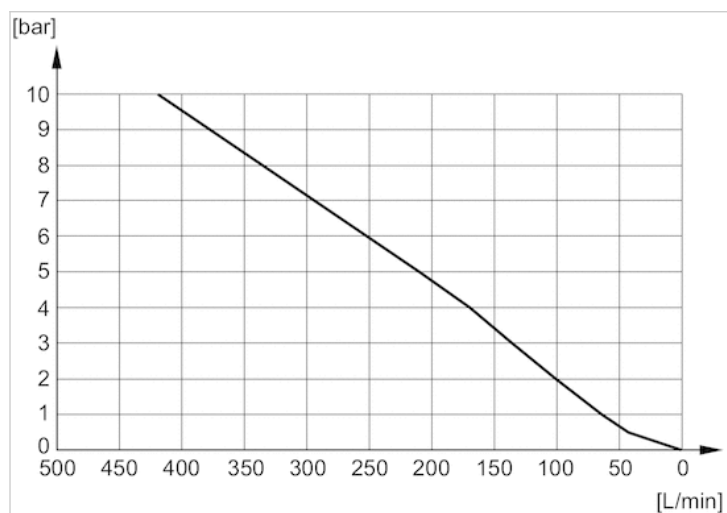
Abmessungen

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
1827000035	G 1/2	12	19.5	27

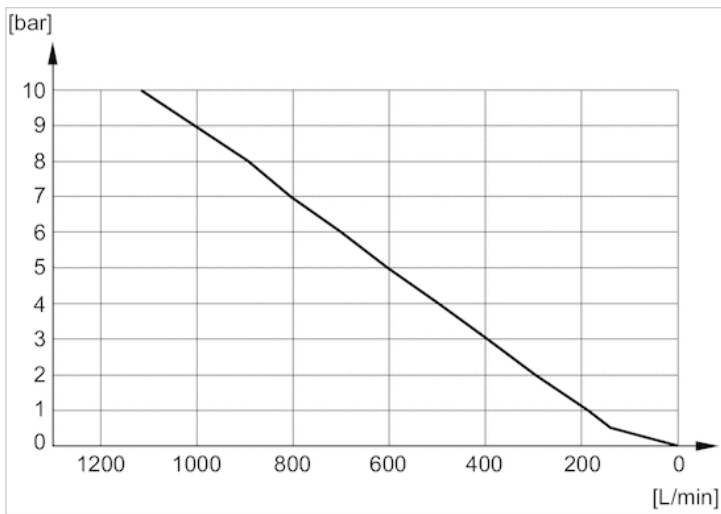
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

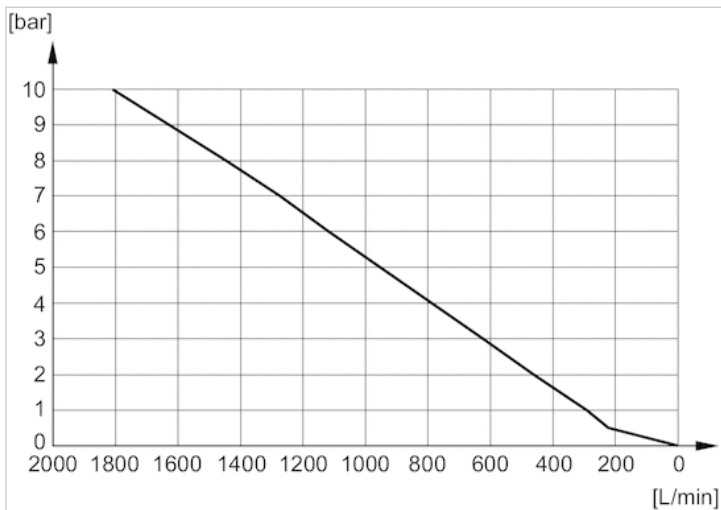
Durchflussdiagramm 1827000032



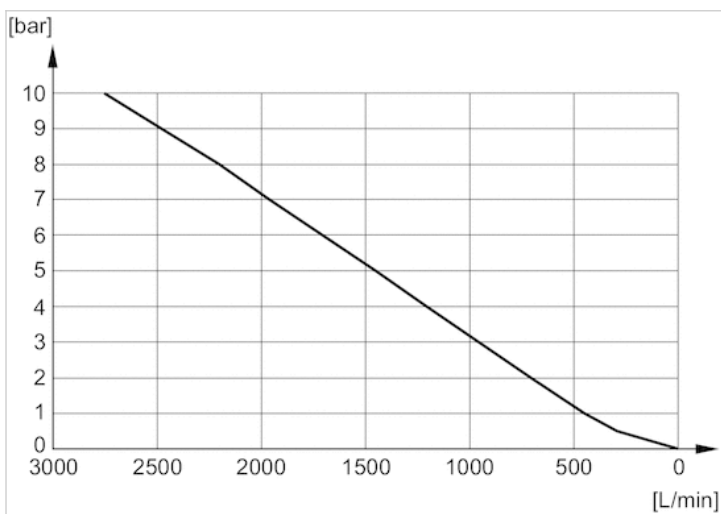
Durchflussdiagramm 1827000031



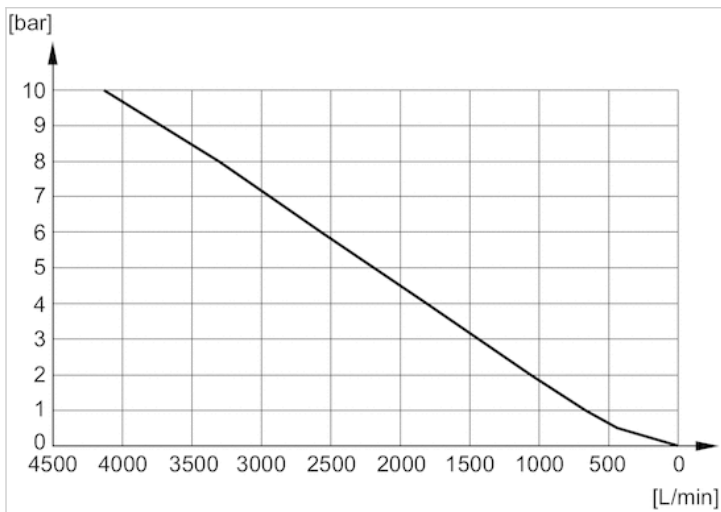
Durchflussdiagramm 1827000033



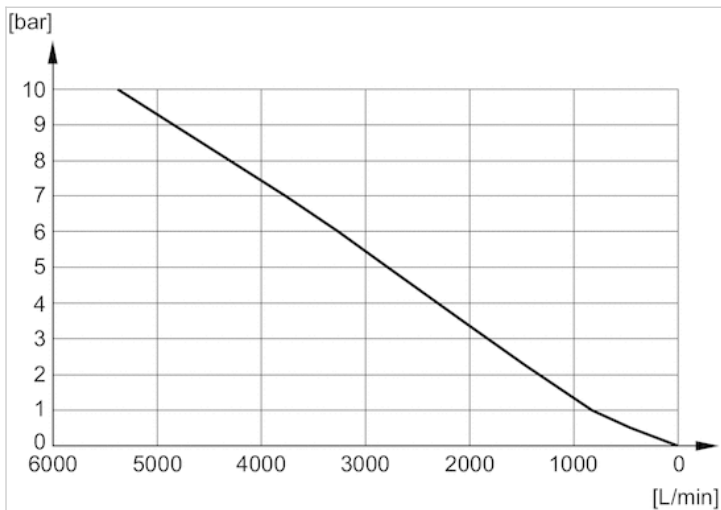
Durchflussdiagramm 1827000034



Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400



Durchflussdiagramm 8145001000

