

# Pneumatischer Einstellzähler (addieren)

- 5-stellig, 3-stellig

- Druckluftanschluss Eingang M5, Ø 4

- Druckluftanschluss Ausgang M5, Ø 4



Logikfunktion

Pneumatisch-mechanischer Zähler,  
addierend, mit stehender Vorwahl

Einbaulage

Beliebig

Betriebsdruck min./max.

2 ... 8 bar

Umgebungstemperatur min./max.

0 ... 60 °C

Mediumtemperatur min./max.

0 ... 60 °C

Medium

Druckluft

Max. Partikelgröße

40 µm

Ölgehalt der Druckluft

0 ... 1 mg/m<sup>3</sup>

Gewicht

Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer			Anzeige	Rückstellung
0821304008		NC	5-stellig	pneumatisch > 2 bar, manuell über Handtaste
0821304009		NC	5-stellig	pneumatisch > 2 bar, manuell über Handtaste
0821304014		NC	3-stellig	pneumatisch > 2 bar, manuell über Handtaste
0821304015		NC	3-stellig	pneumatisch > 2 bar, manuell über Handtaste
0821304016		NC	5-stellig	automatisch, manuell über Handtaste
0821304017		NC	5-stellig	automatisch, manuell über Handtaste

Materialnummer	Druckluftanschluss		Impulsdauer	
	Eingang	Ausgang	Zählen	Rückstellen
0821304008	M5	M5	> 8 ms	> 180 ms
0821304009	Ø 4	Ø 4	> 8 ms	> 180 ms
0821304014	M5	M5	> 8 ms	> 180 ms
0821304015	Ø 4	Ø 4	> 8 ms	> 180 ms
0821304016	M5	M5	> 8 ms	> 180 ms
0821304017	Ø 4	Ø 4	> 8 ms	> 180 ms

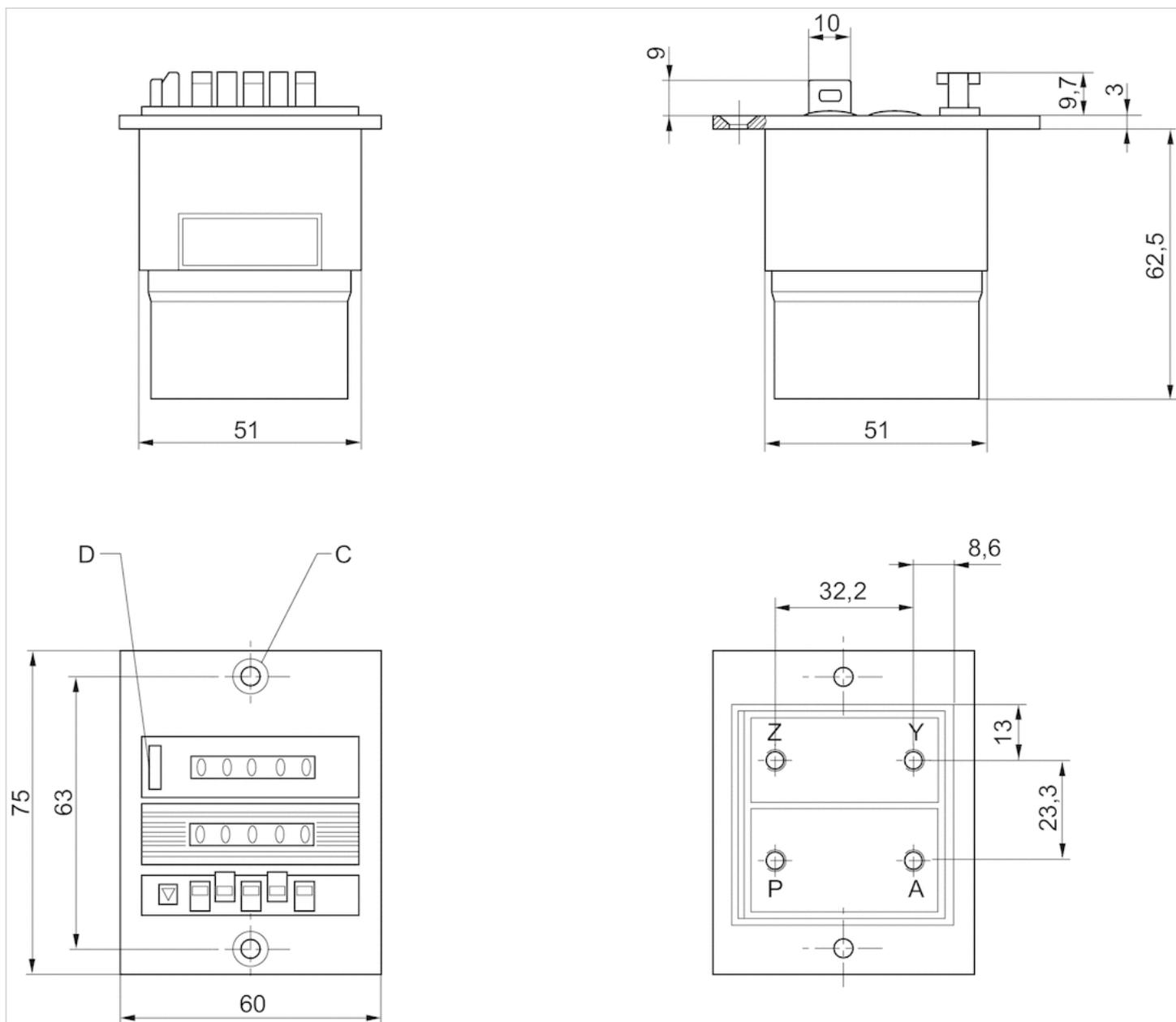
Materialnummer	Pausendauer		Gewicht	Abb.
	Zählen	Rückstellen		
0821304008	> 10 ms	> 50 ms	0,16 kg	Fig. 1
0821304009	> 10 ms	> 50 ms	0,16 kg	Fig. 1
0821304014	> 10 ms	> 50 ms	0,16 kg	Fig. 2
0821304015	> 10 ms	> 50 ms	0,16 kg	Fig. 2
0821304016	> 10 ms	> 50 ms	0,19 kg	Fig. 3
0821304017	> 10 ms	> 50 ms	0,19 kg	Fig. 3

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

## Abmessungen

Fig. 1



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4

D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten:

2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 124

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

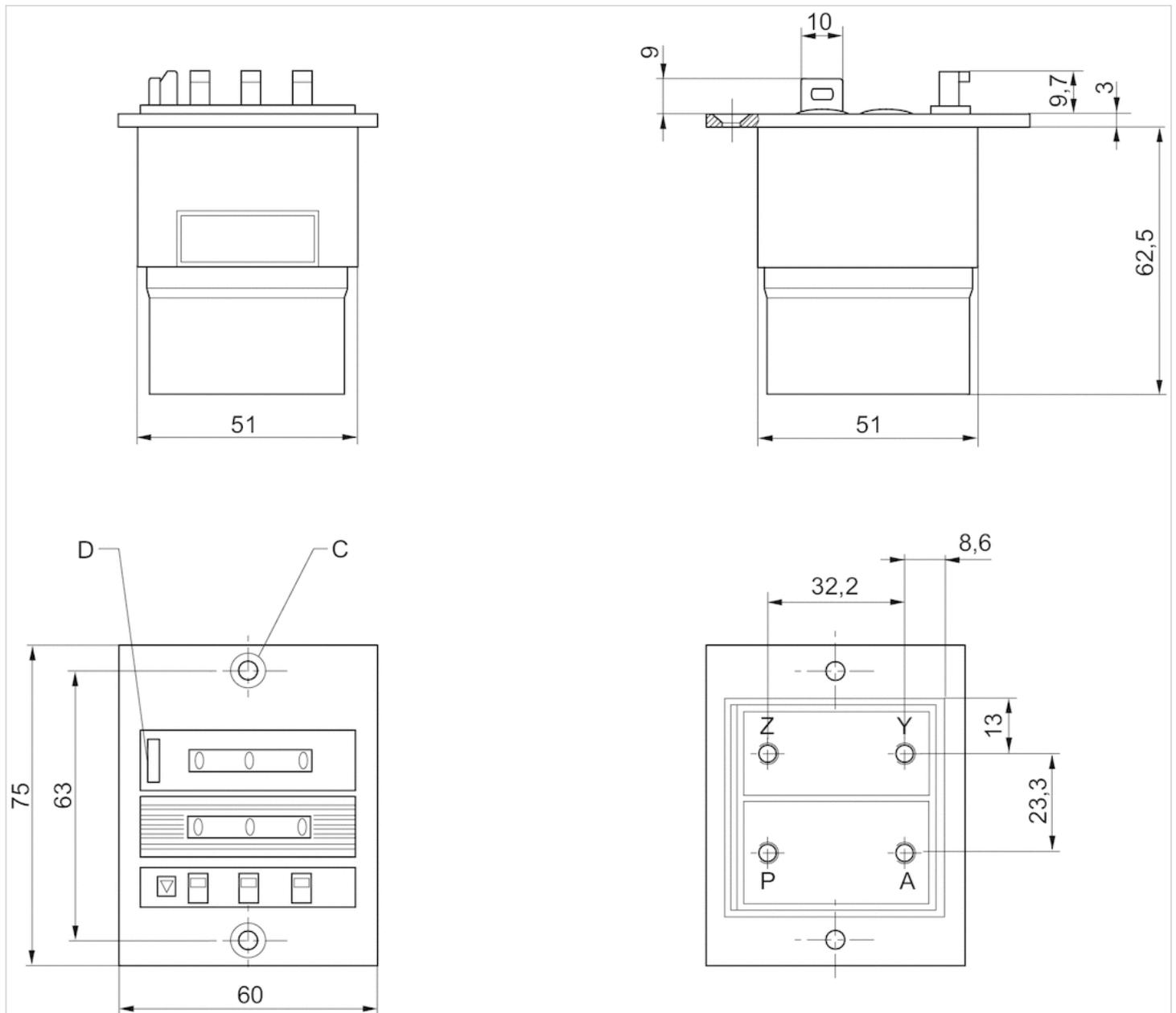


青岛秉诚自动化设备有限公司  
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

Fig. 2



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4

D = Rückstelltaste

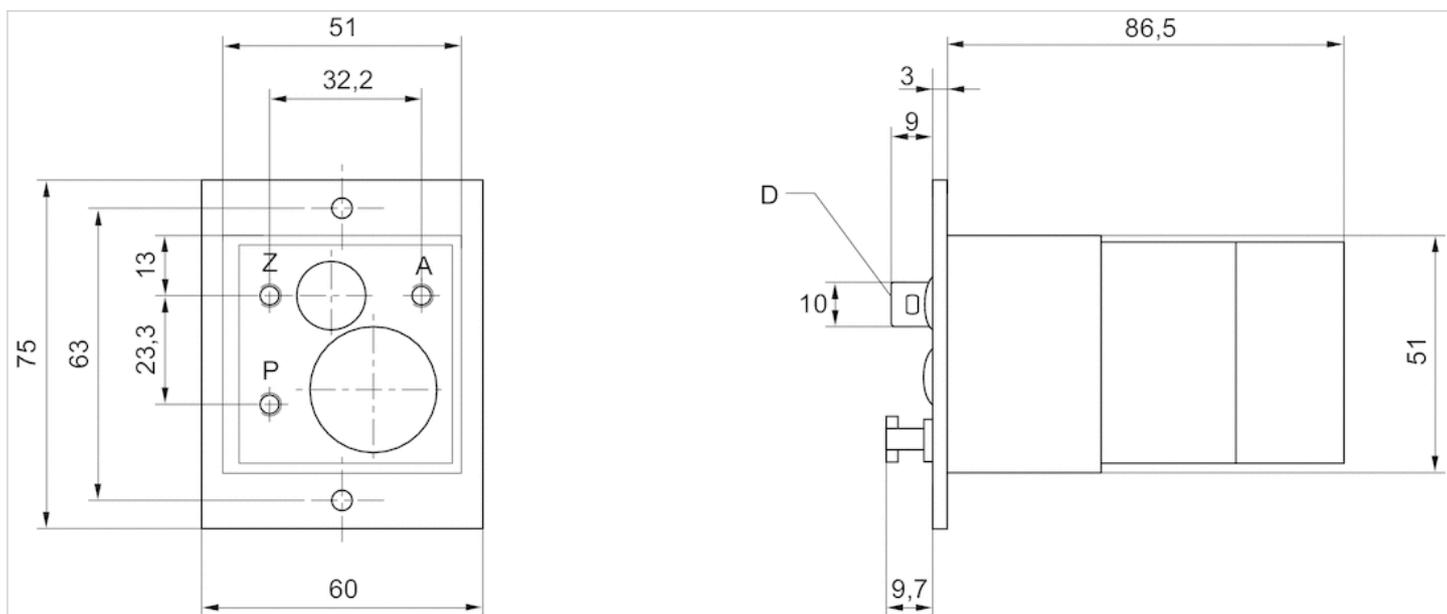
Im Lieferumfang enthalten:

2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 124

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Fig. 3



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

A (2) = Ausgangssignal

D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten:

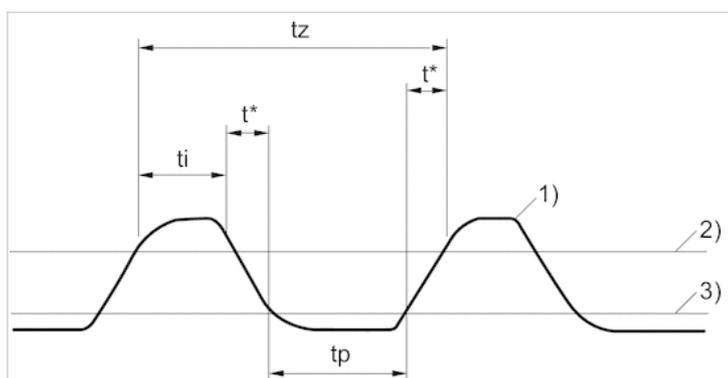
2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 127

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

## Diagramme

### Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck - 0.8 bar

3) Abfalldruck - 0.15 bar

$t_i$  = min. Impulsdauer

$t_p$  = min. Pausendauer

$t_z$  = Zeit für Zählimpuls =  $t_i + t_p + 2t^*$

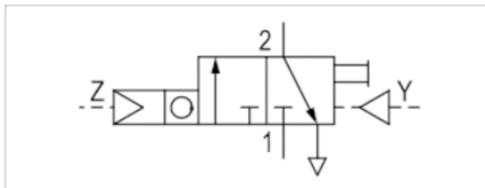
$t^*$  = abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

# Pneumatischer Einstellzähler (subtrahieren)

- 3-stellig, 5-stellig
- Druckluftanschluss Eingang M5, Ø 4
- Druckluftanschluss Ausgang M5, Ø 4



Logikfunktion	Pneumatisch-mechanischer Zähler, subtrahierend
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	2 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Rückstellung	manuell über Handtaste, pneumatisch > 2 bar
Gewicht	0,19 kg



## Technische Daten

Materialnummer		Anzeige	Druckluftanschluss		Impulsdauer	
			Eingang	Ausgang	Zählen	Rückstellen
0821304020	NC	3-stellig	M5	M5	> 8 ms	> 180 ms
0821304021	NC	3-stellig	Ø 4	Ø 4	> 8 ms	> 180 ms
0821304023	NC	5-stellig	M5	M5	> 8 ms	> 180 ms
0821304024	NC	5-stellig	Ø 4	Ø 4	> 8 ms	> 180 ms

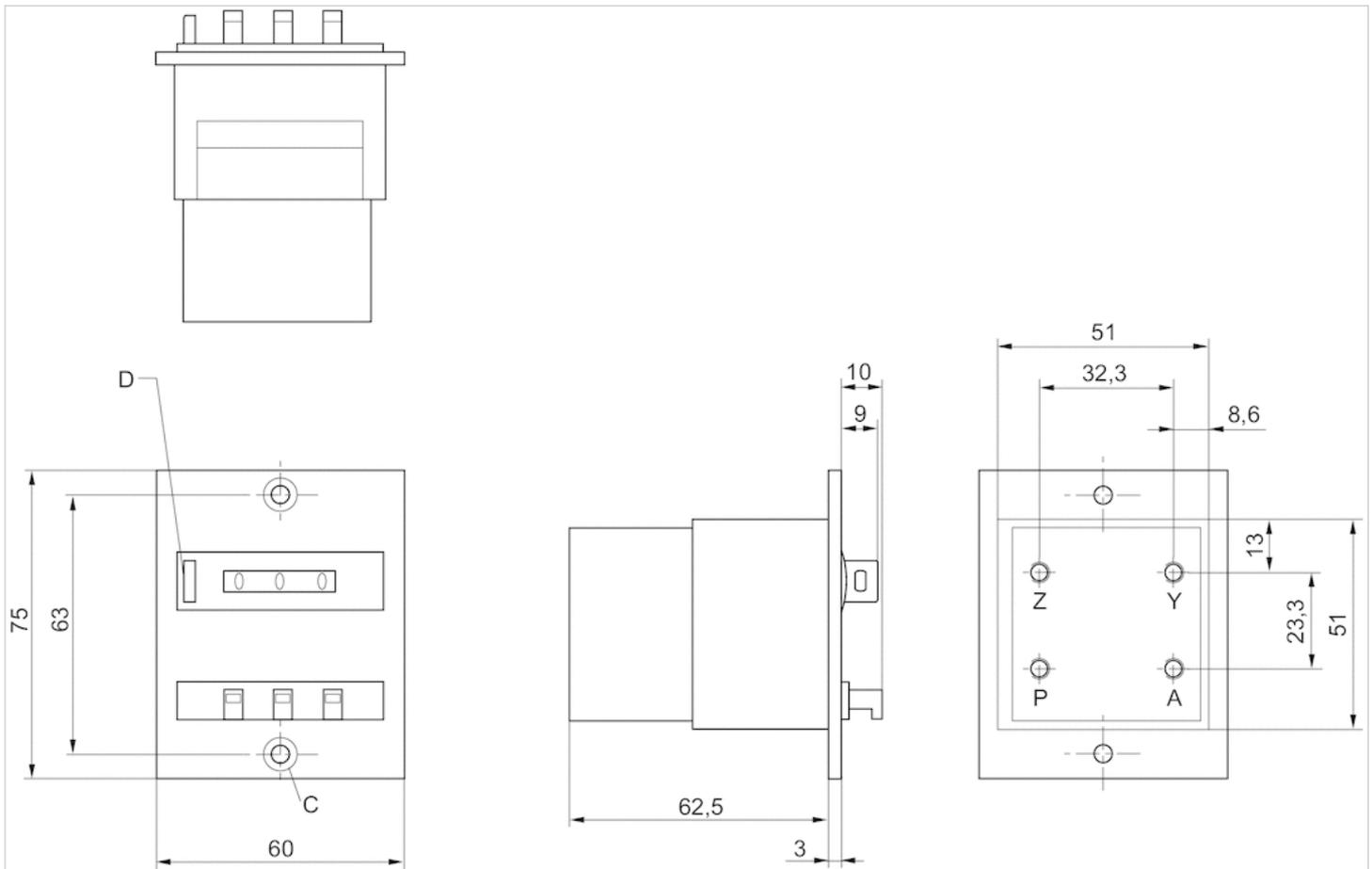
Materialnummer	Pausendauer		Abb.
	Zählen	Rückstellen	
0821304020	> 10 ms	> 50 ms	Fig. 1
0821304021	> 10 ms	> 50 ms	Fig. 1
0821304023	> 10 ms	> 50 ms	Fig. 2
0821304024	> 10 ms	> 50 ms	Fig. 2

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

## Abmessungen

Fig. 1



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4

D = Rückstelltaste

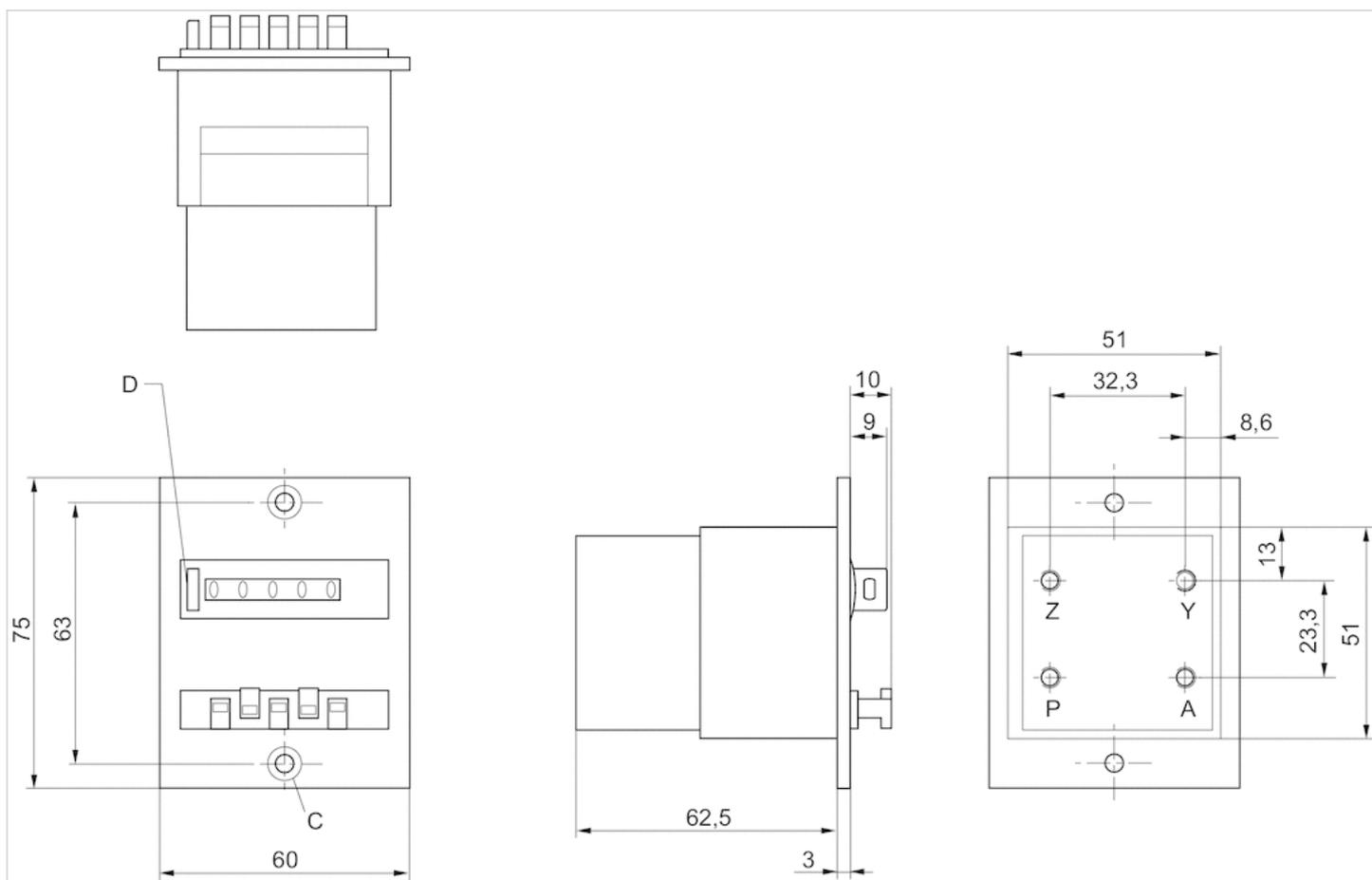
Im Lieferumfang enthalten:

2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 124

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Fig. 2



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4

D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten:

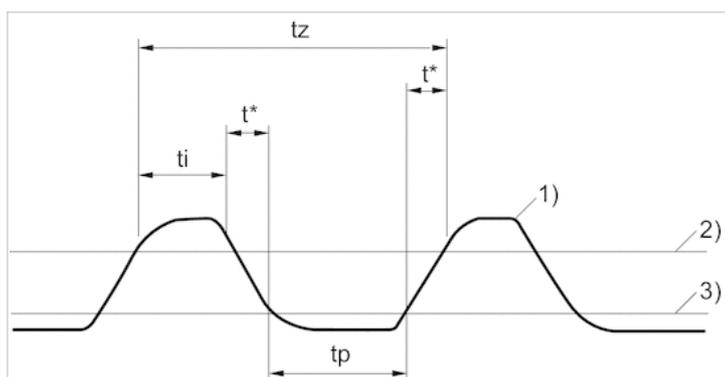
2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 124

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

## Diagramme

### Zählfrequenz



2) Ansprechdruck - 0.8 bar

3) Abfalldruck - 0.15 bar

$t_i$  = min. Impulsdauer

$t_p$  = min. Pausendauer

$t_z$  = Zeit für Zählimpuls =  $t_i + t_p + 2t^*$

$t^*$  = abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

# Pneumatischer Summenzähler

- 6-stellig

- Druckluftanschluss Eingang M5, Ø 4



Logikfunktion

Einbaulage

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Anzeige

Gewicht

Pneumatisch-mechanischer Zähler,  
addierend

Beliebig

2 ... 8 bar

0 ... 60 °C

0 ... 60 °C

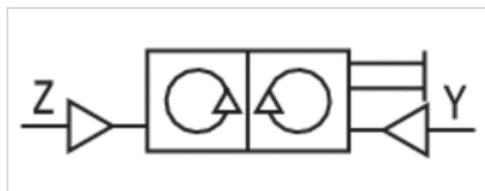
Druckluft

40 µm

0 ... 1 mg/m<sup>3</sup>

6-stellig

Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Rückstellung	Druckluftanschluss
		Eingang
0821304004	manuell über Handtaste, pneumatisch > 2 bar	M5
0821304005	manuell über Handtaste, pneumatisch > 2 bar	Ø 4
0821304018	manuell über Handtaste, pneumatisch > 2 bar	M5
0821304019	pneumatisch > 2 bar	M5

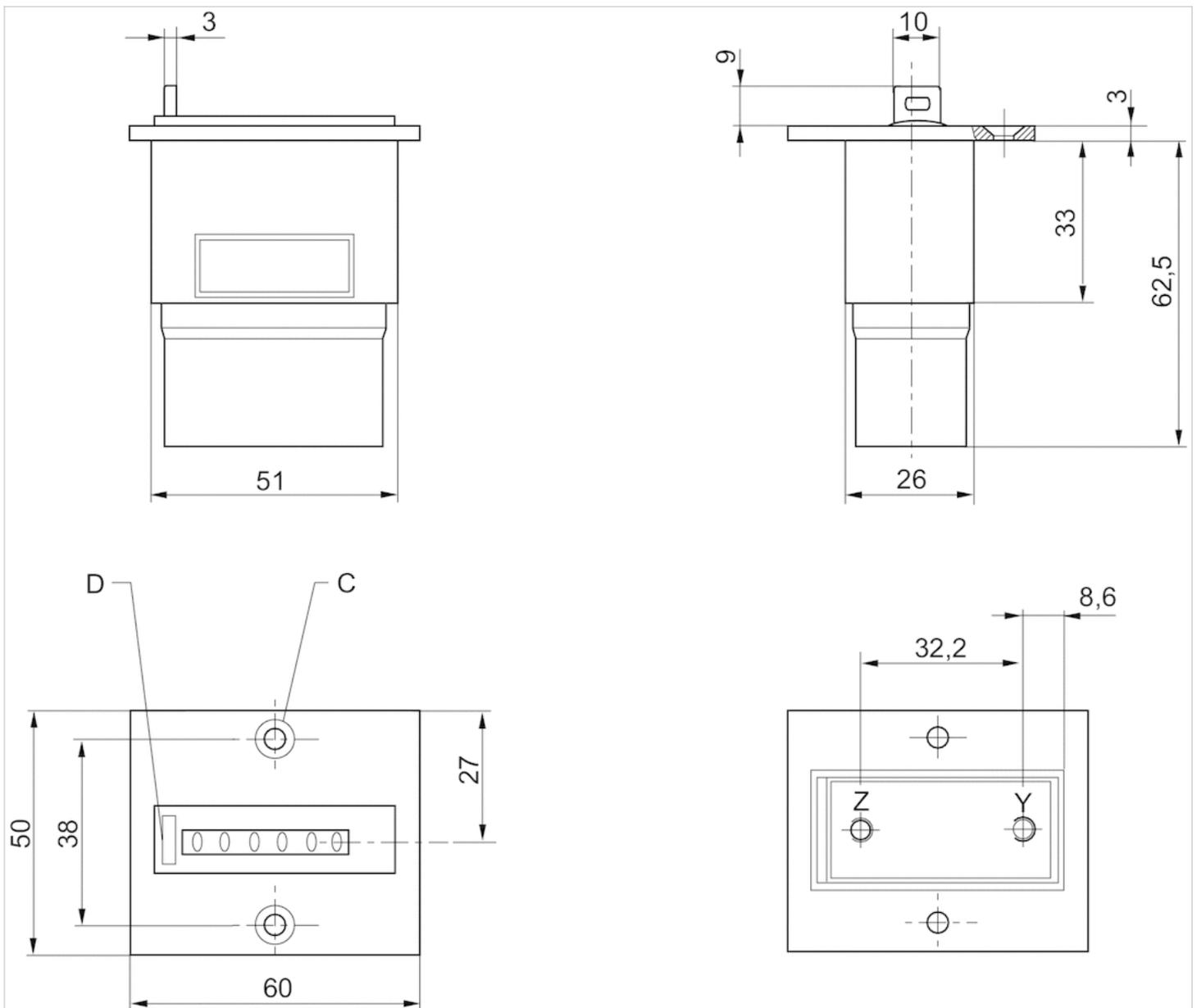
Materialnummer	Impulsdauer		Pausendauer		Gewicht	Abb.
	Zählen	Rückstellen	Zählen	Rückstellen		
0821304004	> 18 ms	> 180 ms	> 10 ms	> 50 ms	0,073 kg	Fig. 1
0821304005	> 18 ms	> 180 ms	> 10 ms	> 50 ms	0,073 kg	Fig. 1
0821304018	> 18 ms	> 180 ms	> 10 ms	> 50 ms	0,075 kg	Fig. 2
0821304019	> 18 ms	> 180 ms	> 10 ms	> 50 ms	0,08 kg	Fig. 3

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

## Abmessungen

Fig. 1



Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

C = Senkung DIN 74-Af4

D = Rückstelltaste

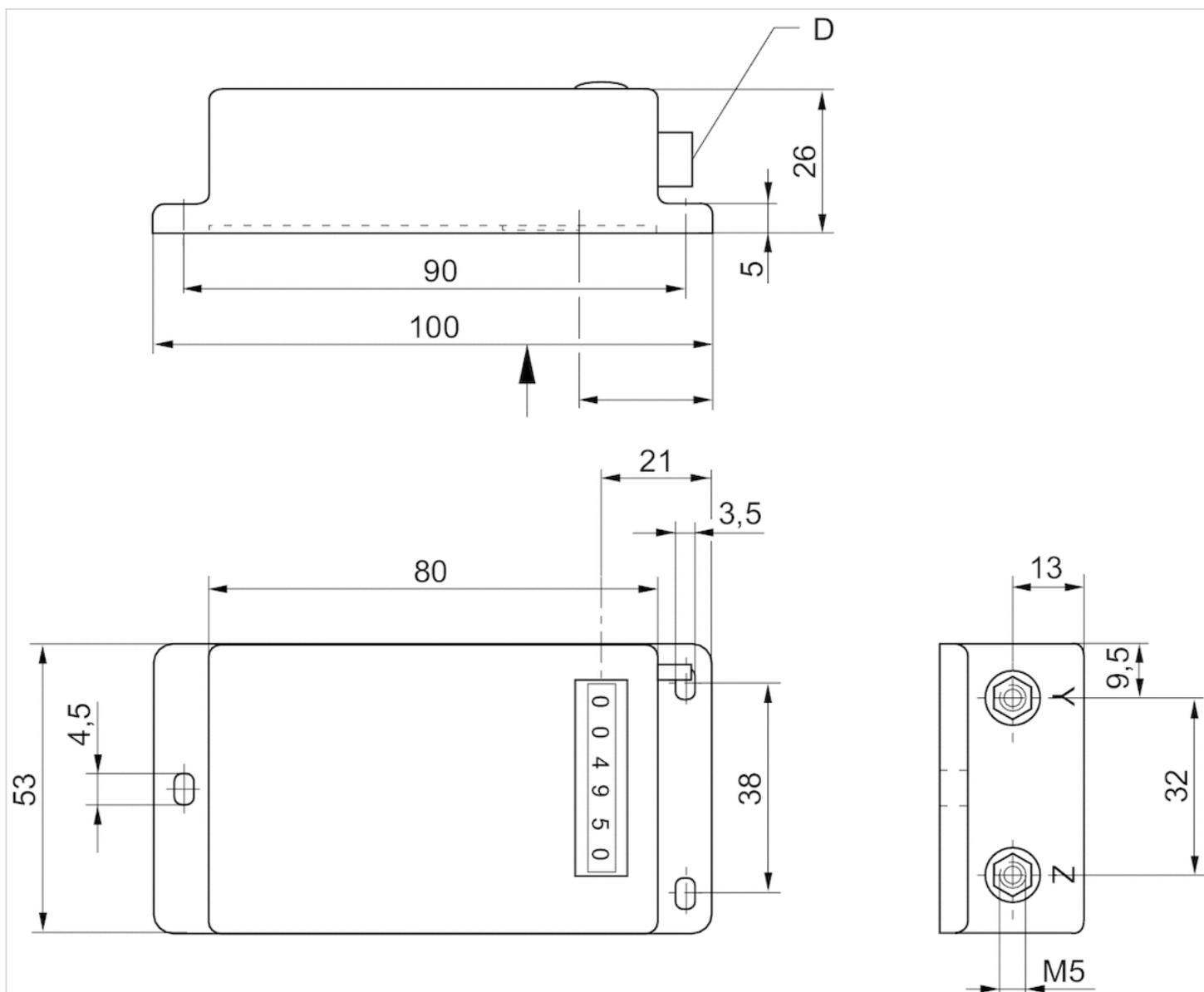
Im Lieferumfang enthalten:

2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 127

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Fig. 2



Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

D = Rückstelltaste

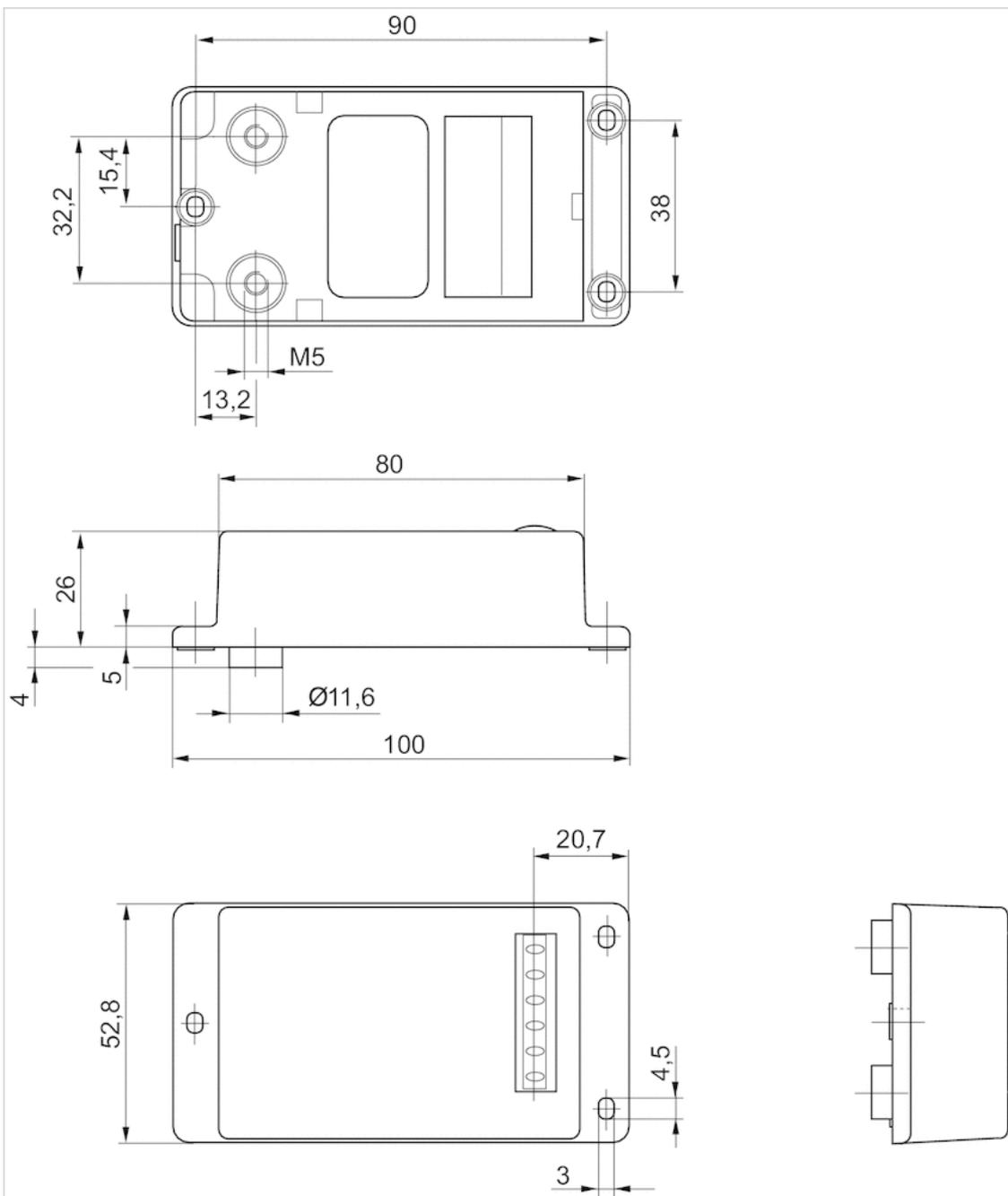
Im Lieferumfang enthalten:

2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 127

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Fig. 3



Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

Im Lieferumfang enthalten:

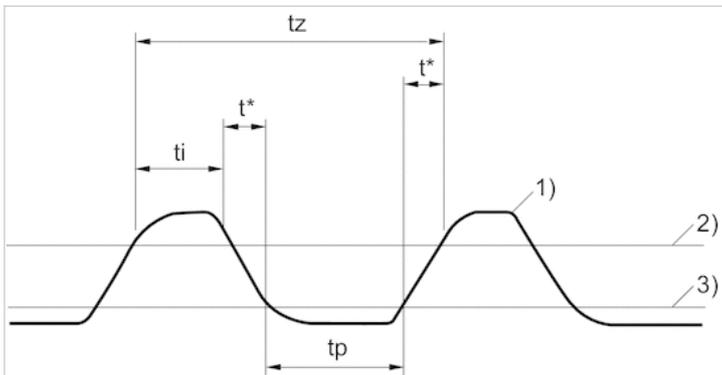
2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16

2 Federringe A4 DIN 127

2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

## Diagramme

## Zählfrequenz



- 1) Zählimpulse
  - 2) Ansprechdruck - 0.8 bar
  - 3) Abfalldruck - 0.15 bar
- $t_i$  = min. Impulsdauer  
 $t_p$  = min. Pausendauer  
 $t_z$  = Zeit für Zählimpuls =  $t_i + t_p + 2t^*$   
 $t^*$  = abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

# Schutzdeckel, Logikventile



Gewicht

0,042 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Typ
1823317006	für pneumat. Zähler 0 821 304 00., mit Schlüsselschalter

# Zubehör, Logikventile



Gewicht

0,047 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Typ
1823317008	Schutzdeckel, für pneumatisches Zeitglied 0 820 215 11
1823317009	Schutzdeckel, für pneumatischen Einstellzähler 0 821 304 0...