



## Sicherheitssensor 122MSV

Die kleinste Bauform an zylindrischen Sicherheitssensoren bei elobau – muss sich aber keineswegs verstecken. Das komplett gedichtete Edelstahlgehäuse widersteht auch intensiven Reinigungen mit aggressiven Medien bei extremen Temperaturen (von -25 °C bis +80 °C, Schutzart IP6K9K).

In Zeiten der Miniaturisierung die perfekte Lösung für Hygiene-Umgebungen in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie. Der hohe Schaltabstand von bis zu 9,5 mm gewährleistet eine sichere Schaltfunktion.

### Produktmerkmale

- Hohe Versatzwerte für Flexibilität bei der Montage
- Schutzart IP6K9K ideal für Wash-Down-Anwendungen
- Variable Anschlussmöglichkeiten durch M12-Gehäusestecker
- Passender Betätiger im M12-Gehäuse 122MBV100

### Technische Zeichnung

BILD 1/3

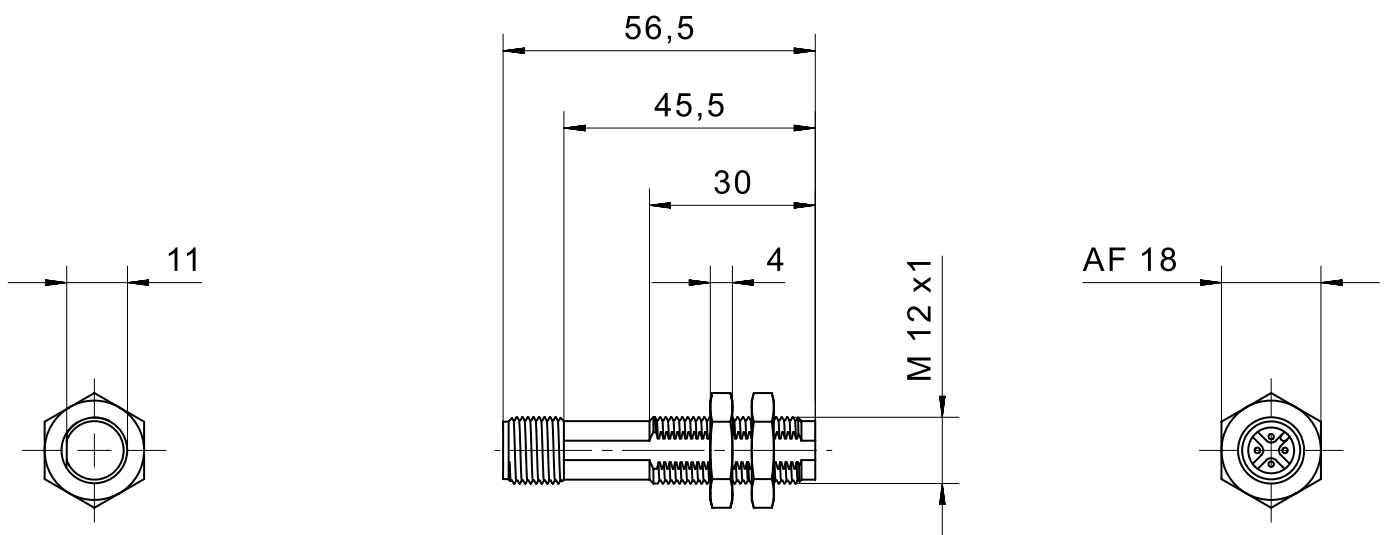


BILD 2/3

# male M12

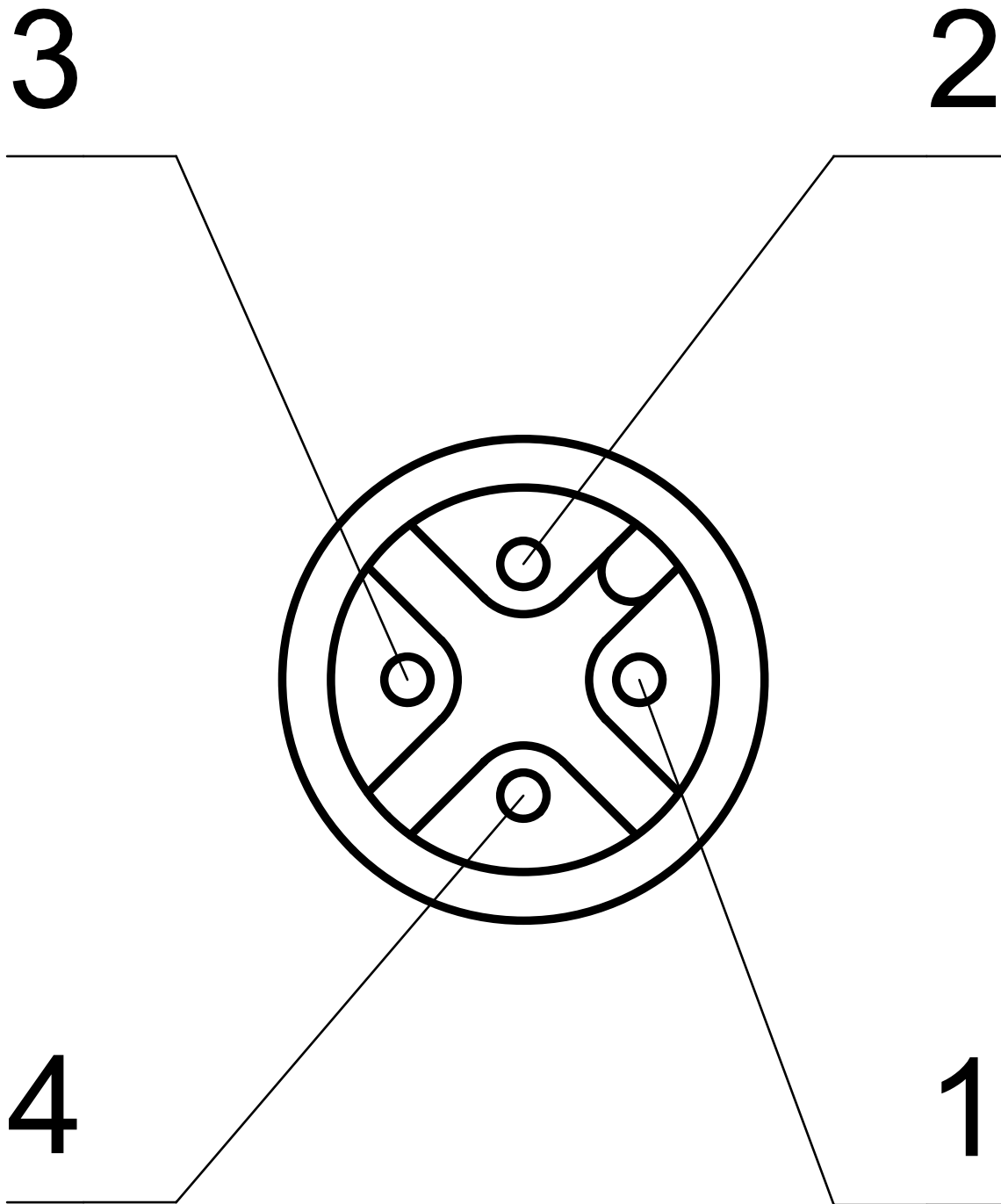
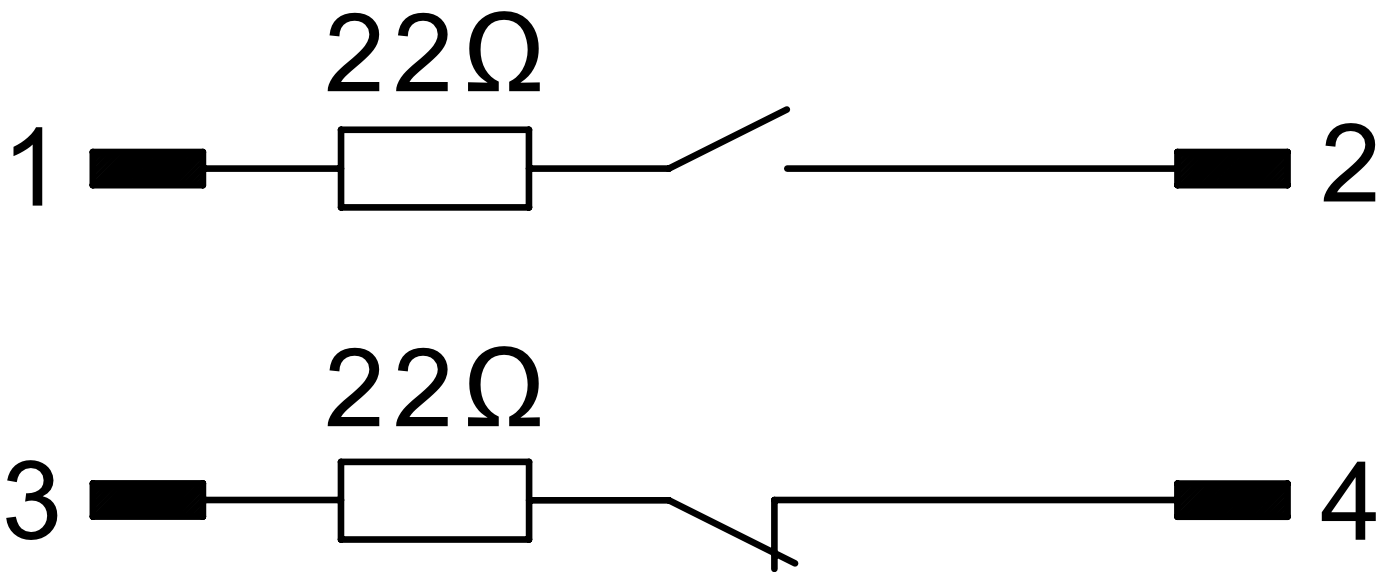


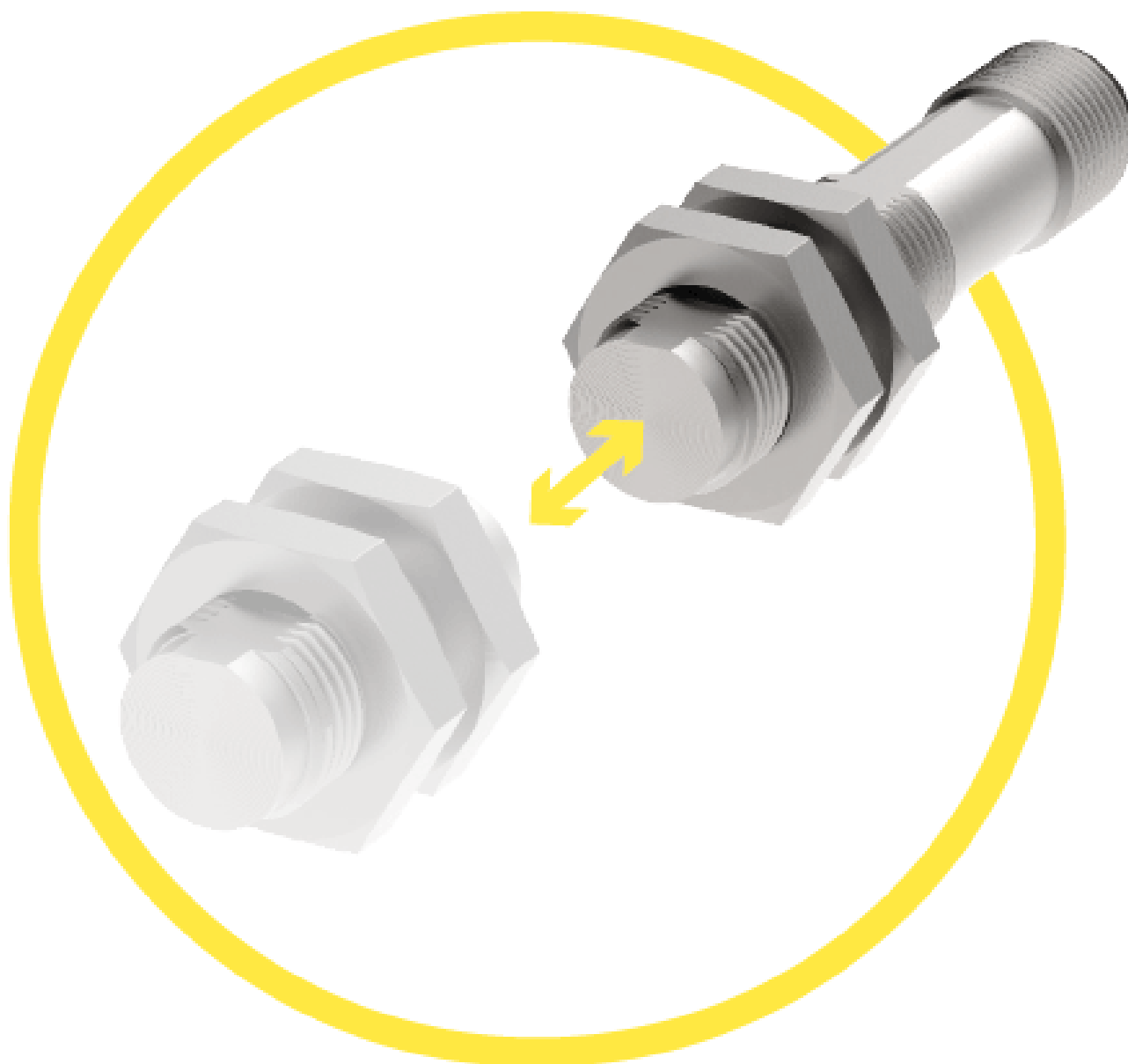
BILD 3/3

# 122MSV10G1G



## Produktoptionen

BILD 1/2



**Suitable for front actuation. Offset with magnet systems  
122 MBV 100: max. 5 mm. Operating distance (Sao) from  
5 to 9.5 mm. Assured switch-off distance (Sar) 25 mm**

BILD 2/2

## ORDERING KEY

	122MSV10G1G
Stainless steel housing M12	x
M12x1 plug connection, 4-pin	x
N.O./N.C. contacts	x
Coded	x
Uncoded	-

## MATCHING ACTUATORS

Actuators	Actuation direction	120V62V			
	Front	$S_{0_{min}}$	$S_{ao}$	$S_{ar}$	
<b>122 MBV 100</b>		0.5	9.5	25	

$S_{0_{min}}$  = minimum switching distance (mm),  $S_{ao}$  = operating distance (mm),  $S_{ar}$  = assured switch-off distance (mm)

## Artikel-Merkmale

Attribute	122MSV10G1G
Schaltspannung min.	19,2 V DC
Schaltspannung max.	28,8 V DC
Schaltstrom max.	0,1 A
Schaltleistung max.	3 W
Schaltfrequenz	5 Hz
gesicherter Schaltabstand (Sao)	9,5 mm
gesicherter Ausschaltabstand (Sar)	25 mm
Mindestschaltabstand (S0 min)	0,5 mm
LED-Anzeige	Nein
Ansteuerung	stirnseitig
Schaltprinzip	magnetisch
Vorwiderstand	22 Ohm
Technologie	Reed
Kontaktart	S/Ö
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	III
Codierung nach EN ISO 14119	gering
B10d nach EN ISO 13849-1	20000000
Bauart nach EN ISO 14119	4
Gebrauchsdauer in Jahren	20 a
Struktur nach EN ISO 13849-1	Zweikanalig
Gehäusefarbe	silber
Gehäusebauform	zylindrisch
Abmessungen	M12 x 55,5 mm
Rastung vorhanden	nein
nicht bündig einbaubar	ja
Gehäusematerial	Edelstahl
Muttermaterial	Edelstahl
Schutzart	IP68 DIN EN 60529
Schutzart Stecker	IP68 DIN EN 60529
Betriebstemperatur min.	-25 °C

#### Artikel-Merkmale

Attribute	122MSV10G1G
Betriebstemperatur max.	80 °C
Schockfestigkeit (Norm)	30g / 11ms
Vibrationsfestigkeit (Norm)	10 - 55Hz
Lagertemperatur min.	-25 °C
Lagertemperatur max.	80 °C
Befestigungsart	Befestigungsmutter
Gewinde	M12
Steckertyp	M12x1 - 4 polig
CE Kennzeichnung	ja
Mögliche Betätiger	122MBV100