



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

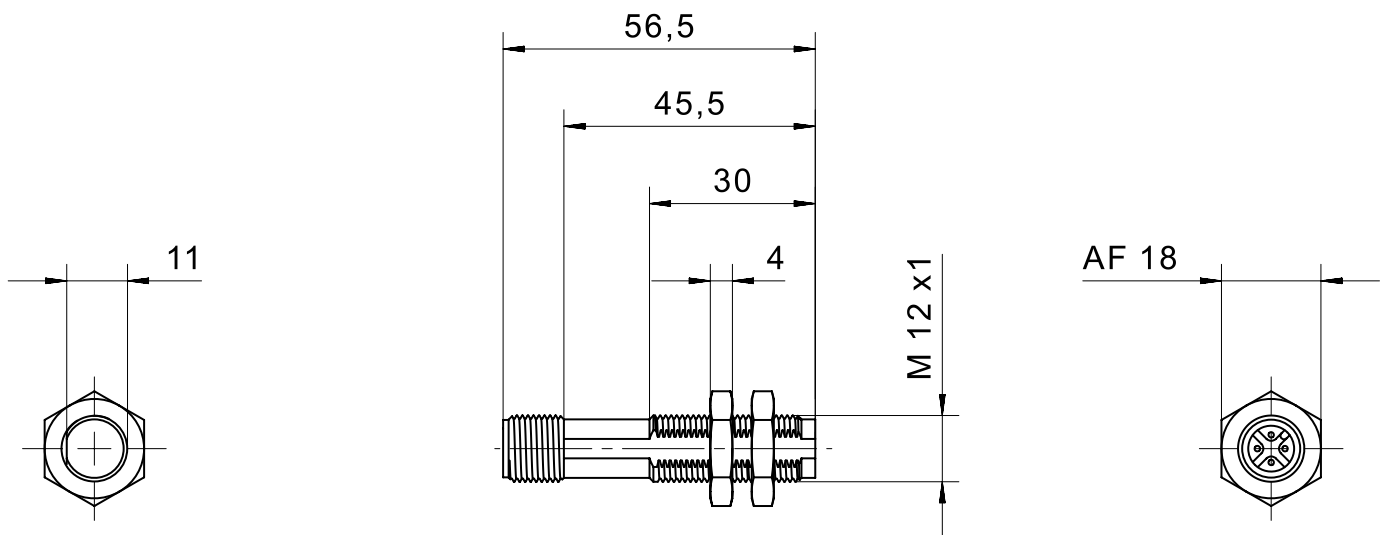
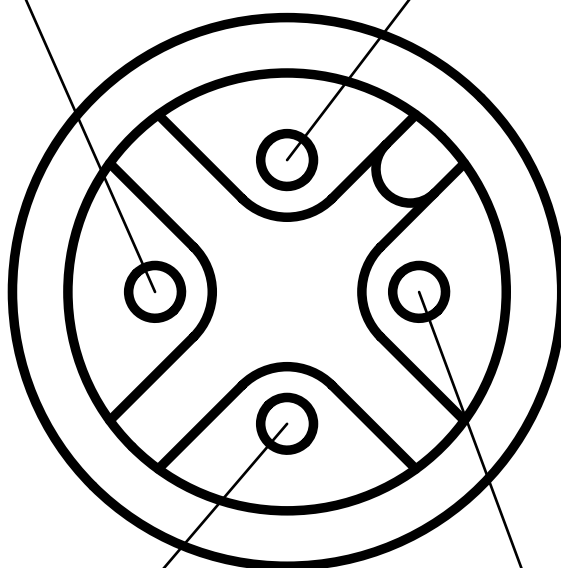


BILD 2/3

male M12

3

2

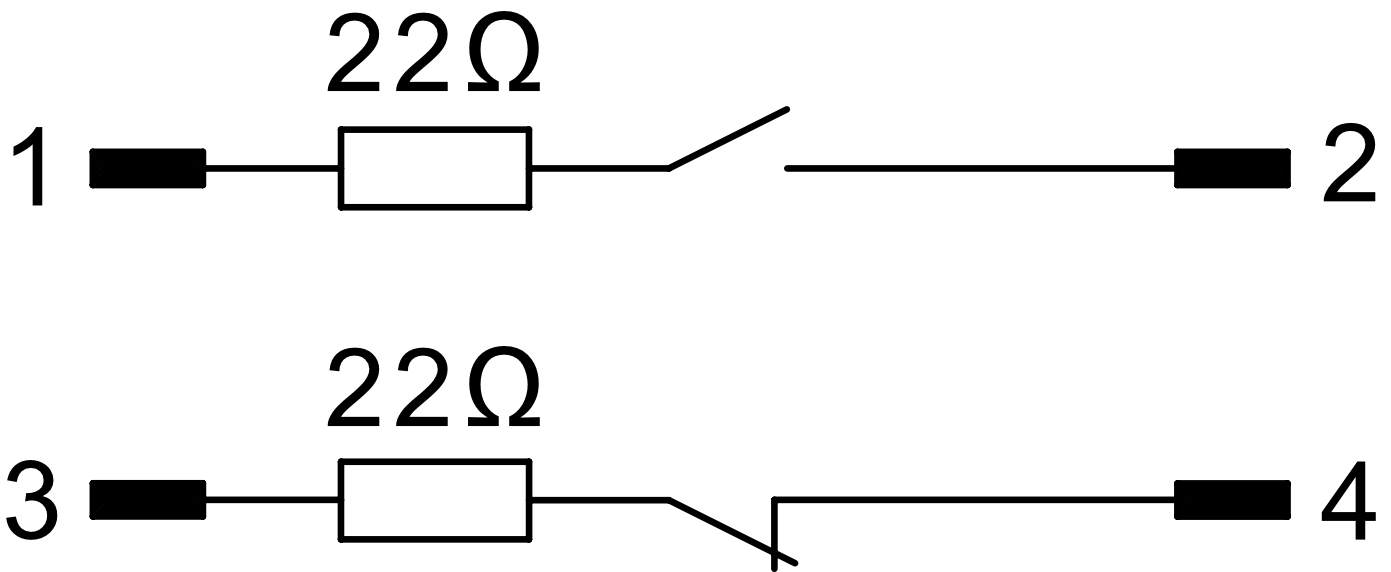


4

1

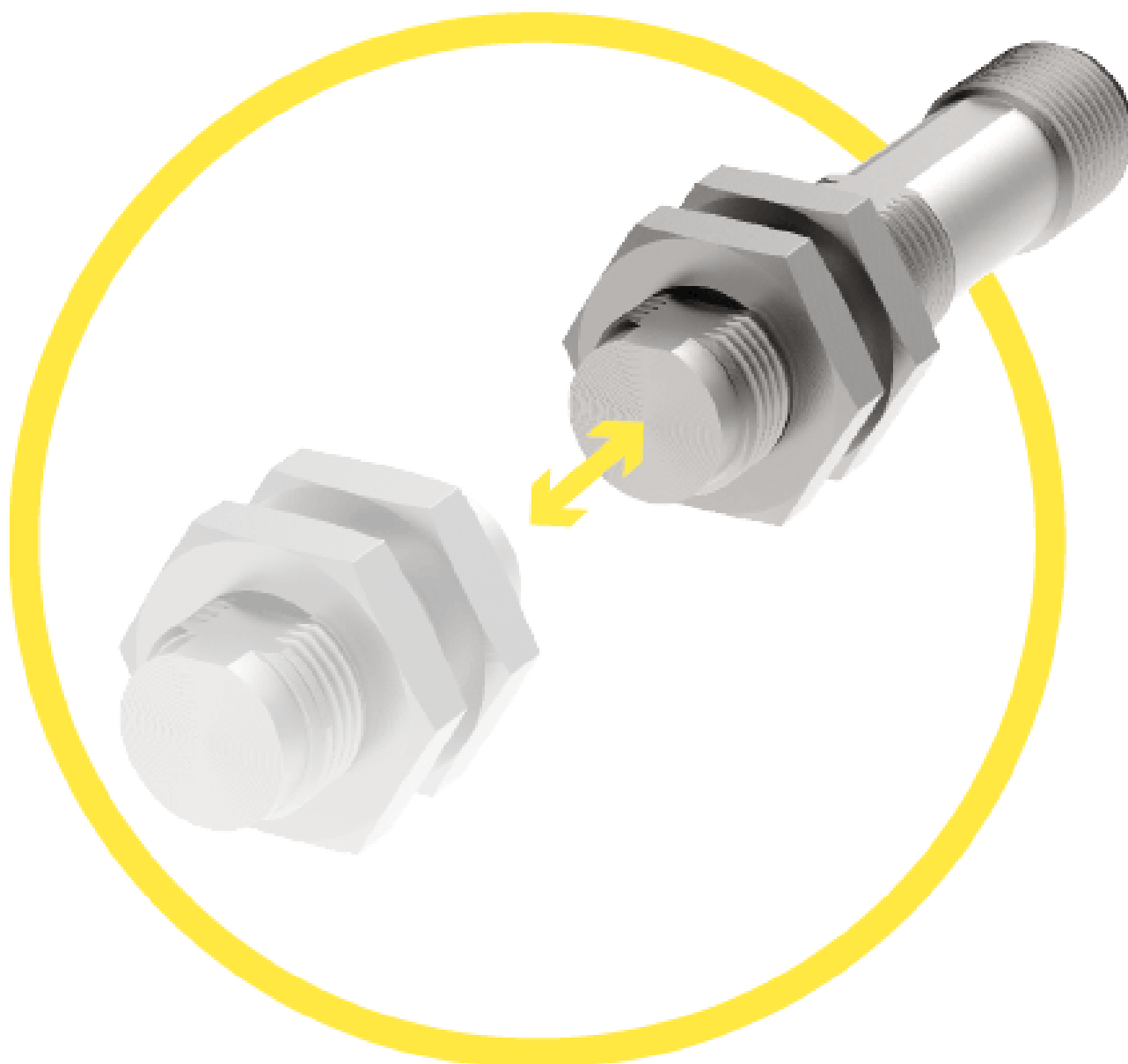
BILD 3/3

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}	
122 MBV 100		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	ED122MSV10G1G
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 (SO 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	-

Attribute	122MSV10G1G	ED122MSV10G1G
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	-