



## Sicherheitssensor 122

Der M12 Sicherheitssensor ist klein, flexibel, robust und sicher und ist damit ideal für den Einsatz innerhalb des Prozessbereichs der Maschinen geeignet.

### Produktmerkmale

- Anbindungsart: Kabelabgang, M8 Pigtail Stecker
- Kunststoffgehäuse M12 x 46 mm

### Technische Zeichnung

BILD 1/3

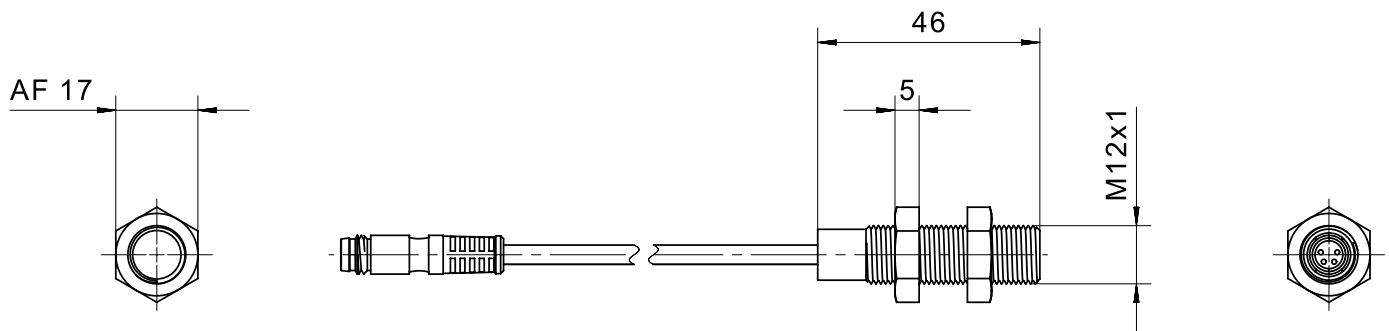
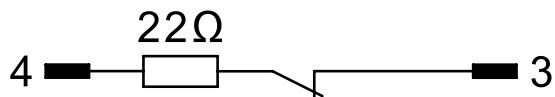
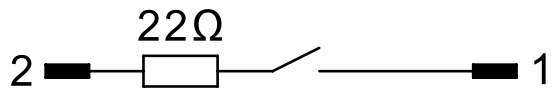


BILD 2/3

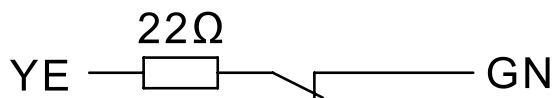
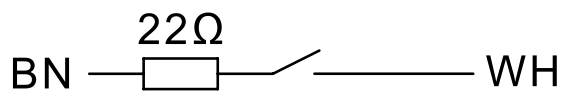


BILD 3/3

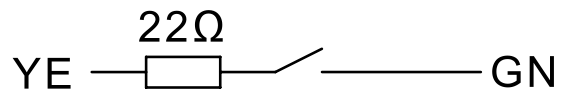
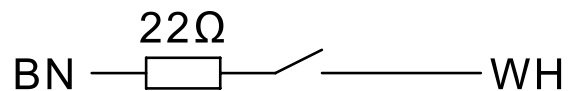
12227102



122271

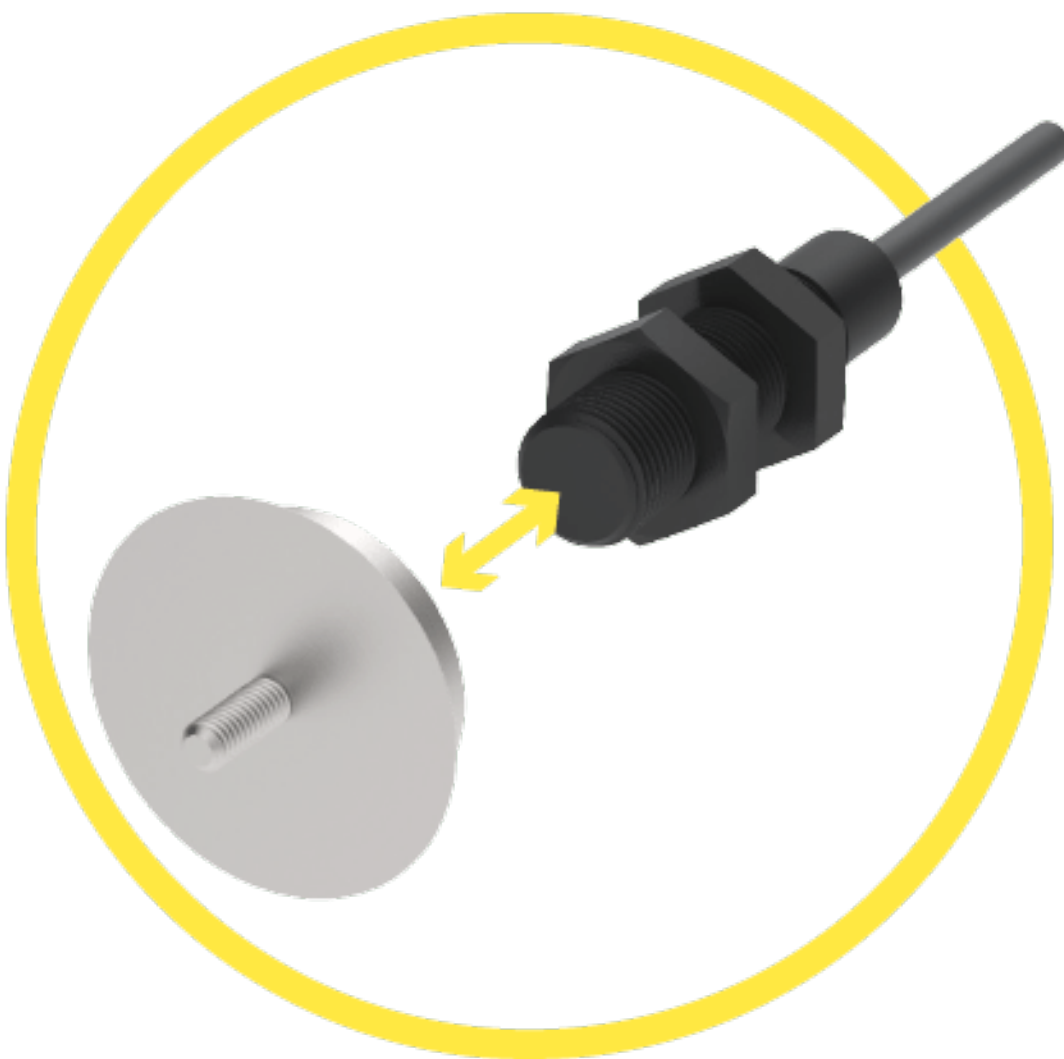


122V62



## Produktoptionen

BILD 1/3



**Suitable for front actuation. Offset depending on magnet system: max. 8 mm to 10 mm. Operating distance (Sao) 7 to 15 mm. Assured switch-off distance (Sar) 20 to 37 mm.**

## BILD 2/3

### ORDERING KEY

	122V62	122271	12227102
<b>Plastic housing M12</b>	X	X	X
<b>M12x1 connector, 4-pin, plastic</b>	-	-	-
<b>M8x1 pigtail and connector, 4-pin</b>	-	-	X
<b>Connection cable 1m*</b>	X	X	-
<b>N.O./N.O. contacts</b>	X	-	-
<b>N.O./N.C. contacts</b>	-	X	X
<b>Coded</b>	-	-	-
<b>Uncoded</b>	X	X	X

\* Other cable lengths, cable materials and connector types on request

## BILD 3/3

### MATCHING ACTUATORS

Actuators	Actuation direction	122V62			122271			12227102				
		S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>	S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>	S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>		
<b>324 795</b>	Front	0.5	7	20	-	-	-	-	-	-		
<b>300 785</b>		-	-	-	0.5	15	37	0.5	15	37		

## Artikel-Merkmale

Attribute	122V62	12227102	122270	122271
Schaltspannung min.	19,2 V DC			
Schaltspannung max.	28,8 V DC			
Schaltstrom max.	0,1 A			
Schaltleistung max.	3 W		-	3 W
Schaltfrequenz	5 Hz		-	5 Hz
gesicherter Schaltabstand (Sao)	7 mm	15 mm	20 mm	15 mm
gesicherter Ausschaltabstand (Sar)	20 mm	37 mm	40 mm	37 mm
Mindestschaltabstand (SO min)	0,5 mm			
LED-Anzeige	Nein			
Ansteuerung	stirnseitig			
Schaltprinzip	magnetisch			
Vorwiderstand	22 Ohm			
Technologie	Reed			
Kontaktart	S/S	S/Ö		
Verschmutzungsgrad	3		-	3
Schutzklasse	III		-	III
Codierung nach EN ISO 14119	gering		niedrig	gering
B10d nach EN ISO 13849-1	20000000			
Bauart nach EN ISO 14119	3		4	3
Gebrauchsdauer in Jahren	20 a			
Struktur nach EN ISO 13849-1	Zweikanalig			
Gehäusebauform	zylindrisch			
Abmessungen	M12 x 46 mm			
nicht bündig einbaubar	ja			
Rastung vorhanden	nein			
Gehäusematerial	PBT			
Kabelmaterial	PVC			
Muttermaterial	PBT		-	PBT
Gehäusefarbe	schwarz			
Schutzart	IP67 / IP69K DIN EN 60529		IP67 DIN EN 60529	

## Artikel-Merkmale

Attribute	122V62	12227102	122270	122271
Schutzart Stecker	-	IP67 DIN EN 60529 (geschraubt) - IP65 DIN EN 60529 (gesteckt)	-	
Betriebstemperatur min.	-25 °C			
Betriebstemperatur max.	75 °C			
Kabel Temperaturbereich bewegt min.	-5 °C	-25 °C	-	-5 °C
Kabel Temperaturbereich bewegt max.	70 °C	90 °C	-	70 °C
Kabel Temperaturbereich fest verlegt min.	-25 °C		-	-25 °C
Kabel Temperaturbereich fest verlegt max.	70 °C	90 °C	-	70 °C
Schockfestigkeit (Norm)	30g / 11ms		-	30g / 11ms
Vibrationsfestigkeit (Norm)	10 - 55Hz		-	10 - 55Hz
Lagertemperatur min.	-25 °C			
Lagertemperatur max.	75 °C			
Befestigungsart	Befestigungsmutter			
Gewinde	M12			
Steckertyp	-	M8x1 - 4 polig	-	
Kabellänge	1 m	0,1 m	1 m	
Litzenanzahl	4			
Litzenquerschnitt	0,25 mm²			
Kabeltyp	-		LIYY 4 x 0,25 mm	-
CE Kennzeichnung	ja			
Mögliche Betätiger	324795	300785	-	300785