



## Sicherheitssensor 120VA

Durch die Möglichkeit, die Sensoren im M18-Edelstahlgehäuse und passendem Hygienemagneten zu verwenden, ergeben sich besonders in der lebensmittelverarbeitenden Industrie viele Einsatzbereiche.

### Produktmerkmale

- Schutzart IP6K9K ideal für Wash-Down-Anwendungen
- Variabler Anschluss durch Kabelabgang und M12-Pigtail
- Große Schaltabstände ermöglichen verdeckten Einbau
- Applikationsabhängige Kombination von Sensor und Betätiger (z.B. Sensor verdeckt hinter Edelstahl, Betätiger in Edelstahl-Gehäuse in Prozessbereich)

### Technische Zeichnung

BILD 1/3

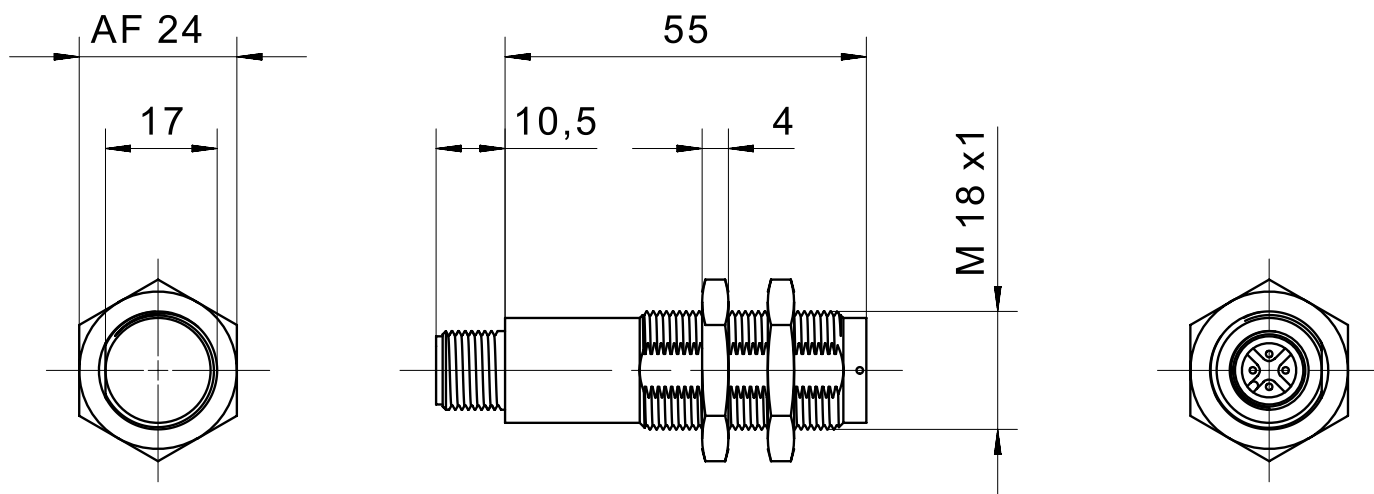
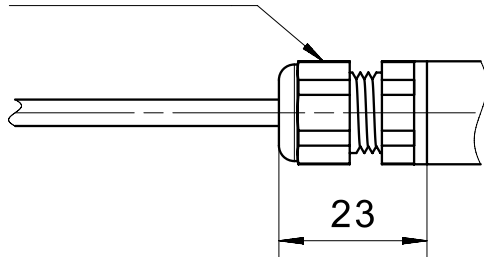
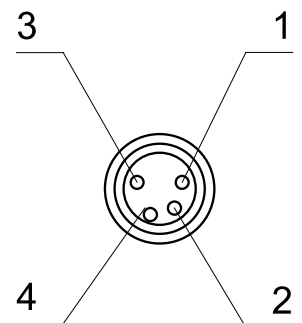


BILD 2/3

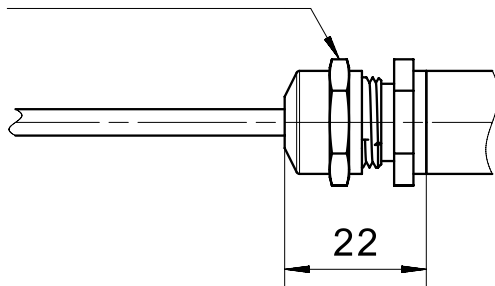
cable gland  
plastic



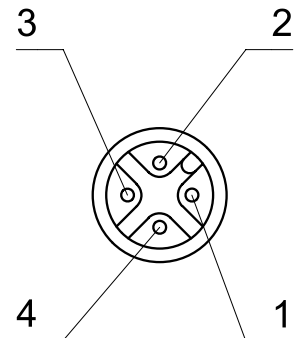
male M8



cable gland  
stainless steel



male M12



pigtail M8  
cable gland  
nickel-plated brass

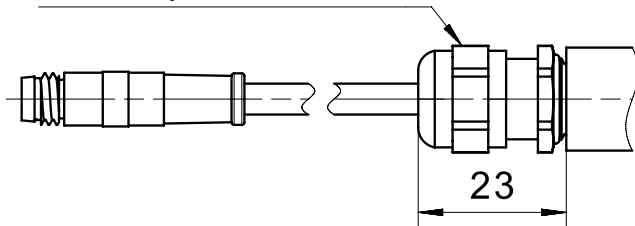
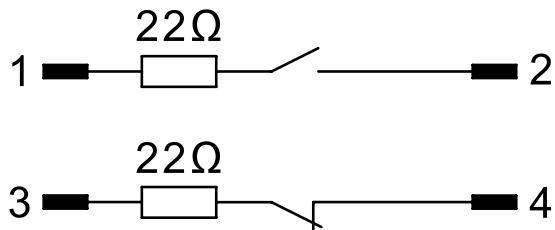
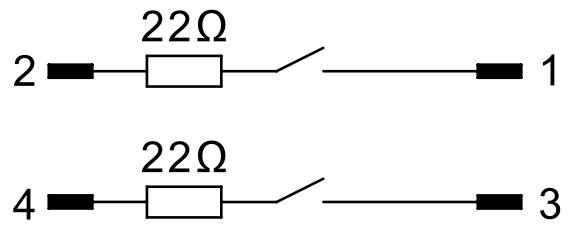


BILD 3/3

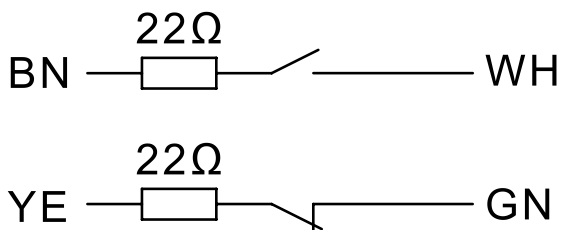
120272V01, 120272VY01



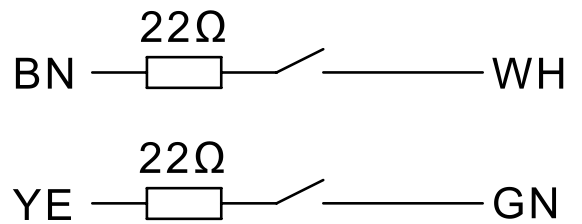
120V62VY01



120272V, 120272W  
120271V, 120272W



120V62V, 120V62W



## Produktoptionen

BILD 1/3



Suitable for front actuation. Assured switching distance (Sao) of up to 13 mm with standard actuators, up to 7 mm with extended-range actuators. Assured switch-off distance (Sar) of up to 35 mm with standard actuators, up to 23 mm with extended-range actuators.

BILD 2/3

## ORDERING KEY

	120V62V	120V62VY01	120V62W	120272V	120272VY01
<b>Stainless steel housing M18</b>	X	X	X	X	X
<b>Plastic cable gland</b>		-	-	X	-
<b>Nickel-plated brass cable gland</b>		-		-	-
<b>Stainless steel cable gland</b>		-	X	-	-
<b>M8x1 pigtail and connector, 4-pin</b>		-	-	-	-
<b>M12x1 housing connector, 4-pin</b>		X	-	-	X
<b>Connection cable 1m*</b>		-	X	X	-
<b>N.O./N.O. contacts</b>		X	X	-	-
<b>N.O./N.C. contacts</b>		-	-	X	X
<b>Coded</b>		X	X	X	X
<b>Uncoded</b>		-	-	-	-

	120272V01	120272W	120271V	120271W	
<b>Stainless steel housing M18</b>	X	X	X	X	
<b>Plastic cable gland</b>	-	-	X	-	
<b>Nickel-plated brass cable gland</b>	X	-	-	-	
<b>Stainless steel cable gland</b>	-	X	-	X	
<b>M8x1 pigtail and connector, 4-pin</b>	X	-	-	-	
<b>M12x1 housing connector, 4-pin</b>	-	-	-	-	
<b>Connection cable 1m*</b>	-	X	X	X	
<b>N.O./N.O. contacts</b>	-	-	-	-	
<b>N.O./N.C. contacts</b>	X	X	X	X	
<b>Coded</b>	X	X	-	-	
<b>Uncoded</b>	-	-	X	X	

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

BILD 3/3

## MATCHING ACTUATORS

Actuators	Actuation direction	120V62V			120V62VY01			120V62W			120272V			120272VY01		
		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>	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>304 200 00</b>	Front	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18
<b>304 200 00 V</b>		0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18
<b>304 200 00 H</b>		0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18
<b>304 200 00 S</b>		3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20
<b>304 200 00 VS</b>		3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20
<b>304 200 00 SH</b>		3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20
<b>300 785</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>300 785 V</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>300 785 VH</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Actuators	Actuation direction	120V62V			120V62VY01			120V62W			120272V					
		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>	S <sub>0_min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>			
<b>304 200 00</b>	Front	0.5	4	18	0.5	4	18	-	-	-	-	-	-			
<b>304 200 00 V</b>		0.5	4	18	0.5	4	18	-	-	-	-	-	-			
<b>304 200 00 H</b>		0.5	4	18	0.5	4	18	-	-	-	-	-	-			
<b>304 200 00 S</b>		3	7	20	3	7	20	-	-	-	-	-	-			
<b>304 200 00 VS</b>		3	7	20	3	7	20	-	-	-	-	-	-			
<b>304 200 00 SH</b>		3	7	20	3	7	20	-	-	-	-	-	-			
<b>300 785</b>		-	-	-	-	-	-	0.5	13	35	0.5	13	35			
<b>300 785 V</b>		-	-	-	-	-	-	0.5	13	35	0.5	13	35			
<b>300 785 VH</b>		-	-	-	-	-	-	0.5	13	35	0.5	13	35			

S<sub>0\_min</sub> = minimum switching distance (mm), S<sub>ao</sub> = operating distance (mm), S<sub>ar</sub> = assured switch-off distance (mm)

## Artikel-Merkmale

Attribute	120V62VY01	120272VY01
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)	4 mm	
gesicherter Ausschaltabstand (Sar)	18 mm	22 mm
Mindestschaltabstand (S0 min)	0,5 mm	
LED-Anzeige	Nein	
Ansteuerung	stirnseitig	
Schaltprinzip	magnetisch	
Vorwiderstand	22 Ohm	
Technologie	Reed	
Kontaktart	S/S	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	
Gehäusebauform	zylindrisch	
Abmessungen	M18 x 55mm	M18 x 55 mm
nicht bündig einbaubar	ja	
Rastung vorhanden	nein	
Gehäusematerial	Edelstahl	
Muttermaterial	Edelstahl	
Gehäusefarbe	silber	
Schutzart	IP69K DIN 40050-9 - IP68 1bar DIN EN 60529	
Schutzart Stecker	IP67 DIN EN 60529	
Betriebstemperatur min.	-25 °C	

#### Artikel-Merkmale

Attribute	120V62VY01	120272VY01
Betriebstemperatur max.	75 °C	
Schockfestigkeit (Norm)	30g / 11ms	
Vibrationsfestigkeit (Norm)	10 - 55Hz	
Lagertemperatur min.	-25 °C	
Lagertemperatur max.	75 °C	
Befestigungsart	Befestigungsmutter	
Gewinde	M18	
Steckertyp	M12x1 - 4 polig	M8x1 - 4 polig
CE Kennzeichnung	ja	
Mögliche Betätiger	30420000	