



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

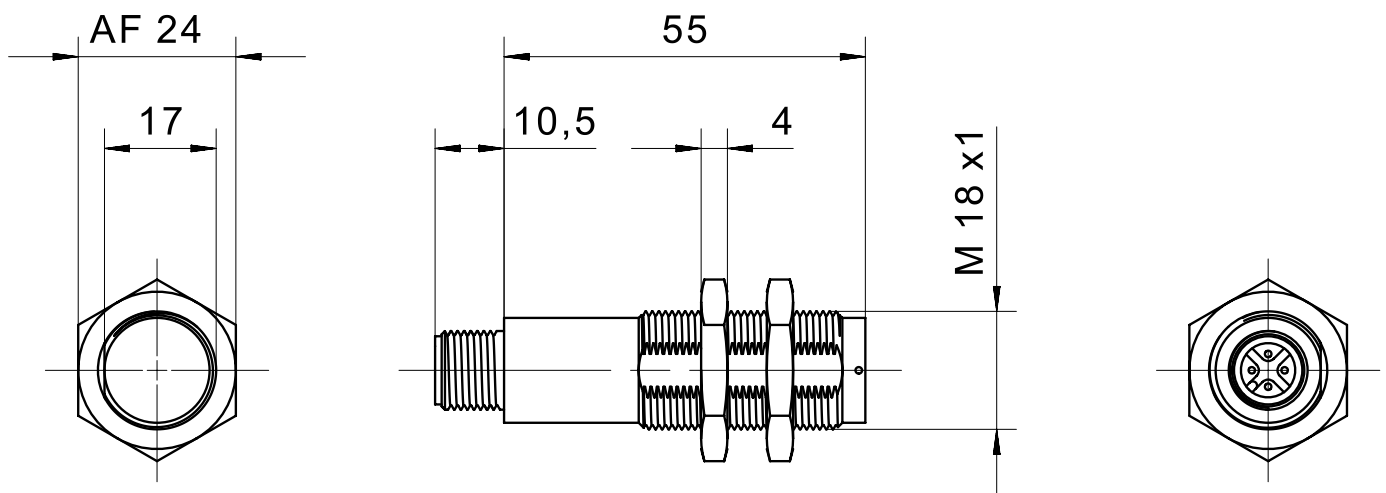
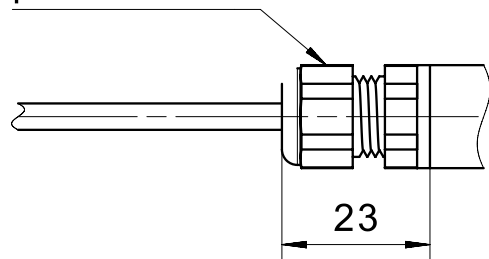
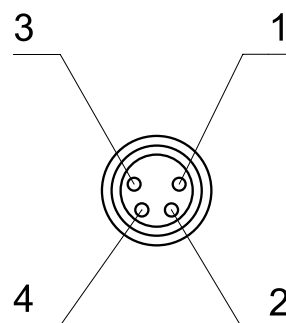


BILD 2/3

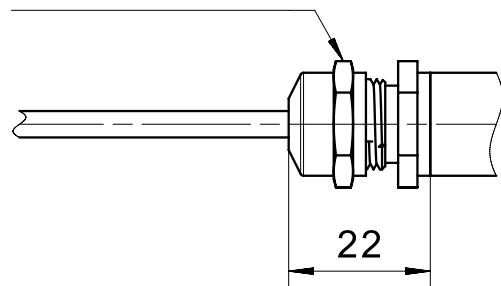
cable gland
plastic



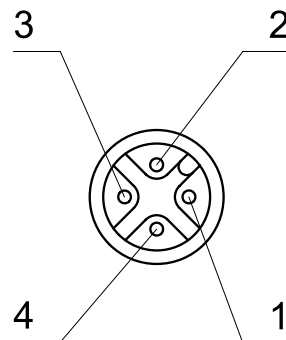
male M8



cable gland
stainless steel



male M12



pigtail M8
cable gland
nickel-plated brass

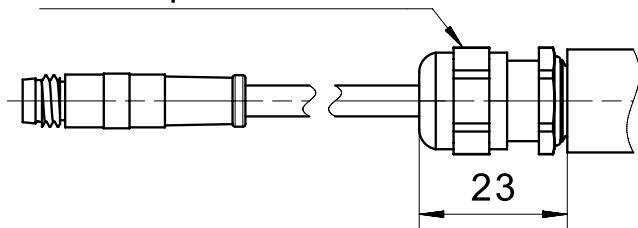
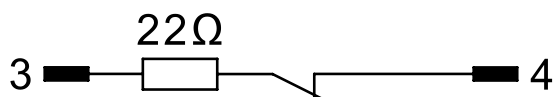
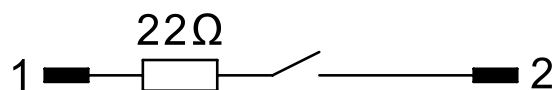
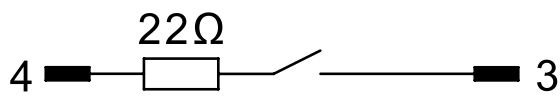
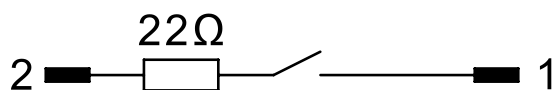


BILD 3/3

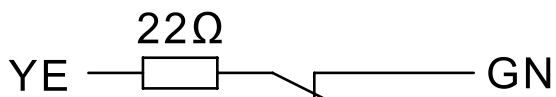
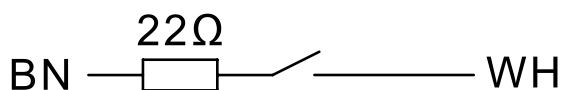
120272V01, 120272VY01



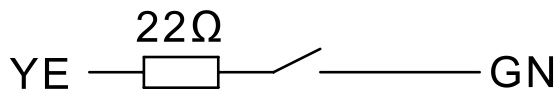
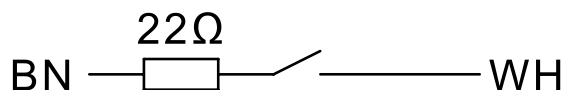
120V62VY01



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

	120272V01	120272W	120271V	120271W	
Stainless steel housing M18	X	X	X	X	
Plastic cable gland	-	-	X	-	
Nickel-plated brass cable gland	X	-	-	-	
Stainless steel cable gland	-	X	-	X	
M8x1 pigtail and connector, 4-pin	X	-	-	-	
M12x1 housing connector, 4-pin	-	-	-	-	
Connection cable 1m*	-	X	X	X	
N.O./N.O. contacts	-	-	-	-	
N.O./N.C. contacts	X	X	X	X	
Coded	X	X	-	-	
Uncoded	-	-	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		
	Front	S _{0_min}	S _{ao}	S _{ar}	S _{0_min}	S _{ao}	S _{ar}	S _{0_min}	S _{ao}	S _{ar}	S _{0_min}	S _{ao}	S _{ar}	S _{0_min}	S _{ao}	S _{ar}
304 200 00		0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18
304 200 00 V		0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18
304 200 00 H		0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18	0.5	4	18
304 200 00 S		3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20
304 200 00 VS		3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20
304 200 00 SH		3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20
300 785		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 785 V		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 785 VH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Artikel-Merkmale

Attribute	120V62VY01	120272VY01	ED120V62VY01	ED120272VY01
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			-

Attribute	120V62VY01	120272VY01	ED120V62VY01	ED120272VY01
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		-	