



## Détecteur de sécurité 120VA

La possibilité d'utiliser les détecteurs dans un boîtier M18 en inox et avec un aimant hygiénique adapté ouvre de nombreux champs d'application, en particulier dans l'industrie agroalimentaire.

### Caractéristique du produit

- Indice de protection IP6K9K idéal pour les applications Wash-Down
- Raccordement variable avec sortie câble et pigtail M12
- Les grandes distances de commutation permettent un montage dissimulé
- Combinaison du détecteur et de l'actionneur en fonction de l'application (par ex. détecteur dissimulé derrière de l'inox, actionneur dans un boîtier en inox dans la zone de fonctionnement)

### Dessin technique

PHOTO 1/3

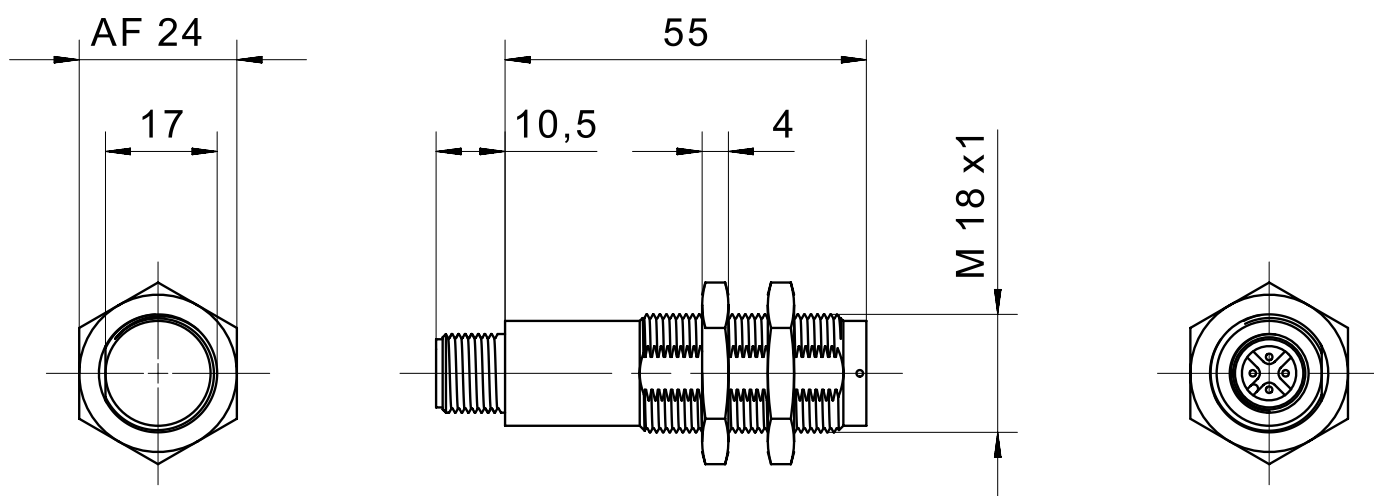
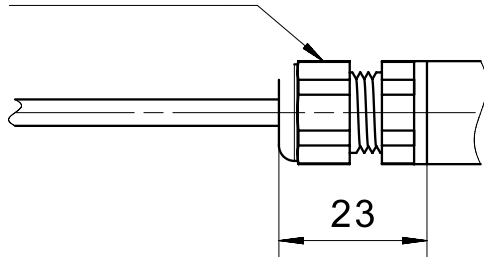
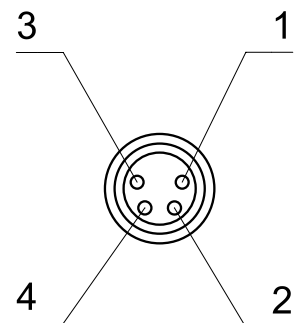


PHOTO 2/3

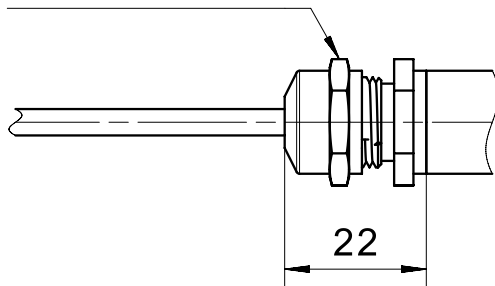
cable gland  
plastic



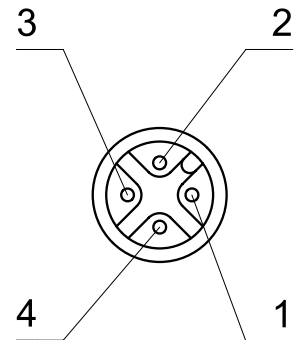
male M8



cable gland  
stainless steel



male M12



pigtail M8  
cable gland  
nickel-plated brass

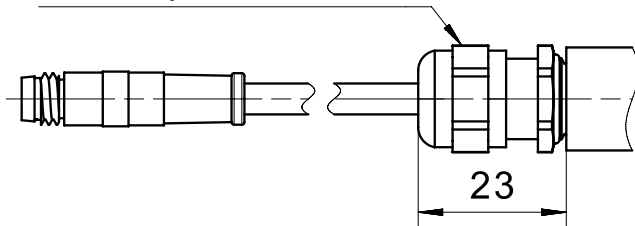
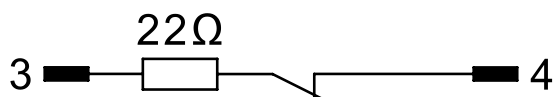
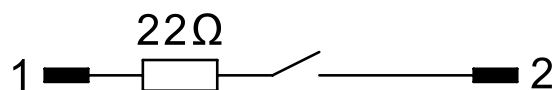
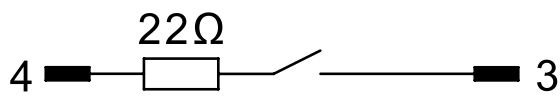
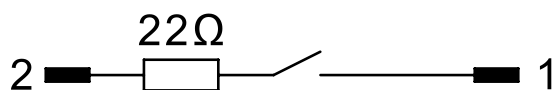


PHOTO 3/3

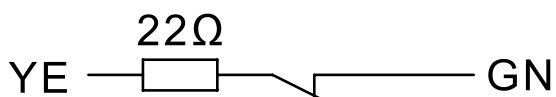
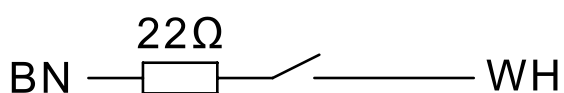
120272V01, 120272VY01



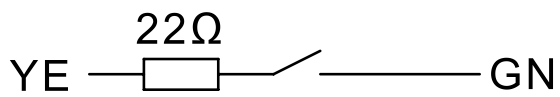
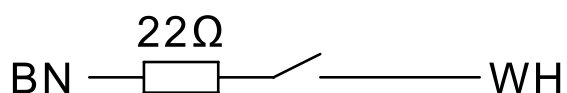
120V62VY01



120272V, 120272W  
120271V, 120272W



120V62V, 120V62W



## Options de produit

PHOTO 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.**

PHOTO 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

PHOTO 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)

## Caractéristiques des articles

Attributs	120V62VY01	120272VY01
Tension de commutation min.	19,2 V DC	
Tension de commutation max.	28,8 V DC	
Courant de commutation max.	0,1 A	
Puissance de commutation max.	3 W	
Fréquence de commutation	5 Hz	
Distance de connexion de sécurité (Sao)	4 mm	
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	18 mm	22 mm
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm	
Affichage à LED	Non	
Actionnement	frontal	
Principe de commutation	magnétique	
Résistance série	22 Ohm	
Technologie	Reed	
Type de contact	NO/NO	NO/NF
Degré de pollution	3	
Indice de protection	III	
Codage selon EN ISO 14119	Faible	
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000	
Type de construction selon EN ISO 14119	4	
Durée de vie en années	20 a	
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux	
Forme du boîtier	cylindrique	
Dimensions	M18 x 55mm	M18 x 55 mm
Encastrement non noyé	oui	
Maintien existant	non	
Matériau du boîtier	Edelstahl	
Matériau des écrous	Edelstahl	
Couleur du boîtier	silber	

Attributs	120V62VY01	120272VY01
Indice de protection	IP69K DIN 40050-9 - IP68 1barDIN EN 60529	
Indice de protection connecteur	IP67 DIN EN 60529	
Température de service min.	-25 °C	
Température de service max.	75 °C	
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms	
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz	
Température de stockage min.	-25 °C	
Température de stockage max.	75 °C	
Type de fixation	Écrou de fixation	
Filetage	M18	
Type de connecteur	M12x1 - 4 polig	M8x1 - 4 polig
Marquage CE	oui	
Actionneurs possibles	30420000	