



## Sicherheitssensor 165

Die Sicherheitssensoren der Baureihe 165 in Edelstahl sind magnetische Sicherheits-Schalter die aufgrund ihrer robusten Gehäusebauform flexibel einsetzbar sind.

Das polierte Edelstahlgehäuse, die hohe Schutzart IP69K und die gute Temperaturbeständigkeit bis zu +80 °C sind optimale Voraussetzungen für den Einsatz des Sicherheitsschalters im Hygiene- oder Nassbereich einer Maschine oder Anlage. An Robustheit fast nicht zu überbieten!

### Produktmerkmale

- Lebensmittelechtes Kabel für Verdrahtung im Prozessbereich
- Einfache Diagnose durch optionalen Kontrollkontakt
- Schutzart IP69K (DIN 40050-9)

### Technische Zeichnung

BILD 1/3

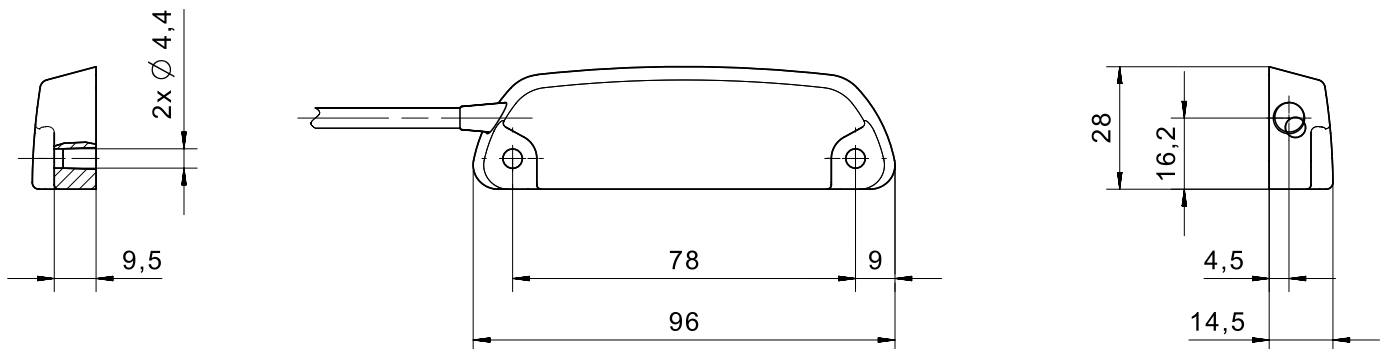


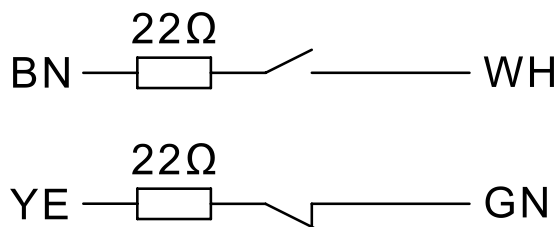
BILD 2/3

# grommet

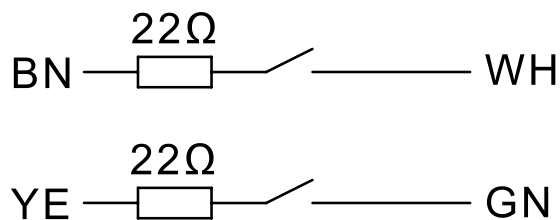


BILD 3/3

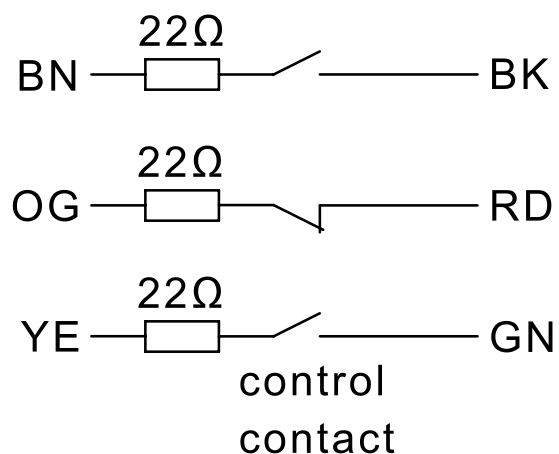
### 165270VL



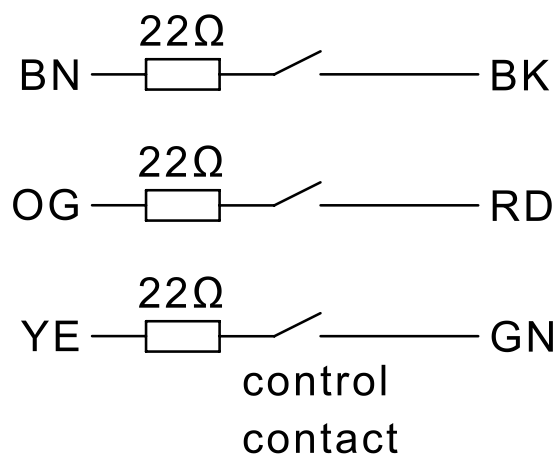
### 165V62VL



### 165570V, 165570VL



### 165562V, 165562VL



## Produktoptionen

BILD 1/3



**Assured switching distance (Sao) of 4 mm with standard actuators, 7 mm with extended-range actuators. Assured switch-off distance (Sar) of up to 16 mm with standard actuators, up to 23 mm with extended-range actuators.**

## BILD 2/3

### ORDERING KEY

	165V62VL	165270VL	165562V
Cubic stainless steel housing, hygienic version	X	X	X
Increased temperature range (100 °C)	-	-	X
Connection cable 1m 1	X	X	X
Food-safe cable, UL- and FDA-approved	X	X	-
N.O./N.O. contacts	X	-	X
N.O./N.C. contacts	-	X	-
Additional N.O. control contact	-	-	X
Coded	X	X	X
Uncoded	-	-	-

	165562VL	165570V	165570VL
Cubic stainless steel housing, hygienic version	X	X	X
Increased temperature range (100 °C)	-	X	-
Connection cable 1m 1	X	X	X
Food-safe cable, UL- and FDA-approved	X	-	X
N.O./N.O. contacts	X	-	-
N.O./N.C. contacts	-	X	X
Additional N.O. control contact	X	X	X
Coded	X	X	X
Uncoded	-	-	-

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

## BILD 3/3

### MATCHING ACTUATORS

Actuators	Actuation direction	165V62VL			165270VL			165562V				
	Front											
304 261 12 V		0.5	4	16	0.5	4	16	0.5	5	16		
304 261 12 VS		3	7	18	3	7	23	0.5	7	20		

Actuators	Actuation direction	165562VL			165570V			165570VL				
	Front	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>		
304 261 12 V		0.5	5	16	0.5	4	17	0.5	4	17		
304 261 12 VS		0.5	7	20	0.5	6	21	0.5	6	21		

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)