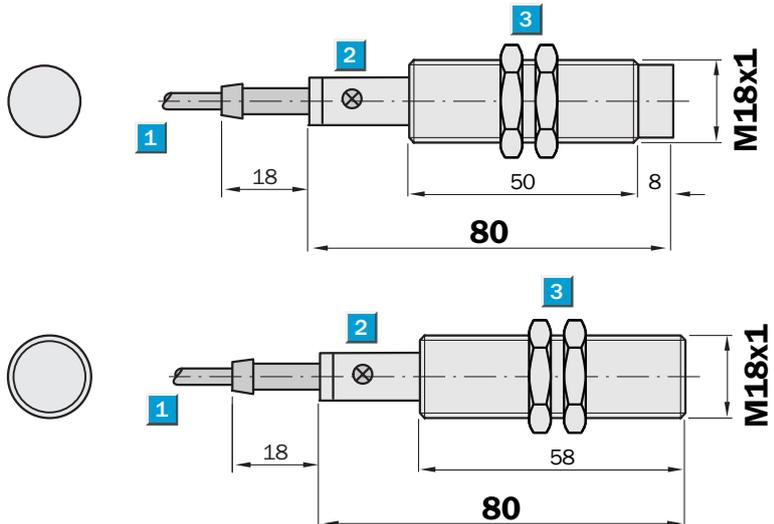


**Schaltabstand**  
5 / 8 mm

Induktiver Sensor

- Großer Versorgungsspannungsbereich in AC und DC
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt, mit Feingwinde M18 x 1 mm
- Schutzart IP 67

## Maßbild



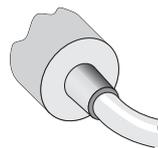
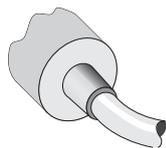
- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 24, Metall



## Anschlussart

IM18-05BU0-ZU0  
IM18-08NU0-ZU0

IM18-05BUS-ZU0  
IM18-08NUS-ZU0



2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

← brn | L1 (L+/Öffner)  
blu | N (M)

← brn | L1 (L+/Schließer)  
blu | N (M)

Siehe Kapitel Zubehör  
Befestigungstechnik

Technische Daten		IM18-	05BUO-ZUO	05BUS-ZUO	08NUO-ZUO	08NUS-ZUO						
Schaltabstand S <sub>n</sub>	5 mm											
	8 mm											
Elektrische Ausführung	AC/DC 2-Leiter											
Versorgungsspannung U <sub>v</sub>	AC/DC 20 ... 250 V											
Spannungsabfall U <sub>d</sub> AC/DC	≤ 6,5 V / ≤ 6 V											
Dauerstrom I <sub>a</sub>	≤ 350 mA AC (... + 50 °C)											
Dauerstrom I <sub>a</sub>	≤ 250 mA AC (... + 80 °C)											
Dauerstrom I <sub>a</sub>	≤ 100 mA DC											
Kurzzeitstrom I <sub>k</sub>	2,2 A (20 ms/0,5 Hz)											
Mindestlaststrom	5 mA											
Reststrom	≤ 2,5 mA (250 V AC)											
Reststrom	≤ 1,3 mA (110 V AC)											
Reststrom	≤ 0,8 mA (24 V DC)											
Bereitschaftsverzögerung t <sub>v</sub>	≤ 8 ms											
Hysterese H, von s <sub>r</sub>	1 ... 15 %											
Reproduzierbarkeit R	≤ 10 % (U <sub>b</sub> und T <sub>a</sub> konstant) <sup>1)</sup>											
Temperaturdrift, von s <sub>r</sub>	± 10 %											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Ausgangsfunktion	Öffnerfunktion											
	Schließerfunktion											
Einbauart	Bündig											
	Nicht bündig											
Anschlussart	Leitung, PUR-PVC, 2 m											
	Leitung, PVC/PUR, 2 m											
Schutzart	IP 67 <sup>2)</sup>											
VDE-Schutzklasse	□											
Schaltfolge max AC/DC	25 Hz / 100 Hz											
Abmessungen	M18 x 1 <sup>3)</sup>											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-25 °C ... +80 °C											
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	35 Nm											

<sup>1)</sup> von s<sub>r</sub>

<sup>2)</sup> nach EN 60529

<sup>3)</sup> Gewindedurchmesser x Steigung (mm)

Bestell-Informationen	
Typ	Bestell-Nr.
IM18-05BUO-ZUO	7 902 123
IM18-05BUS-ZUO	7 902 122
IM18-08NUO-ZUO	7 902 125
IM18-08NUS-ZUO	7 902 124