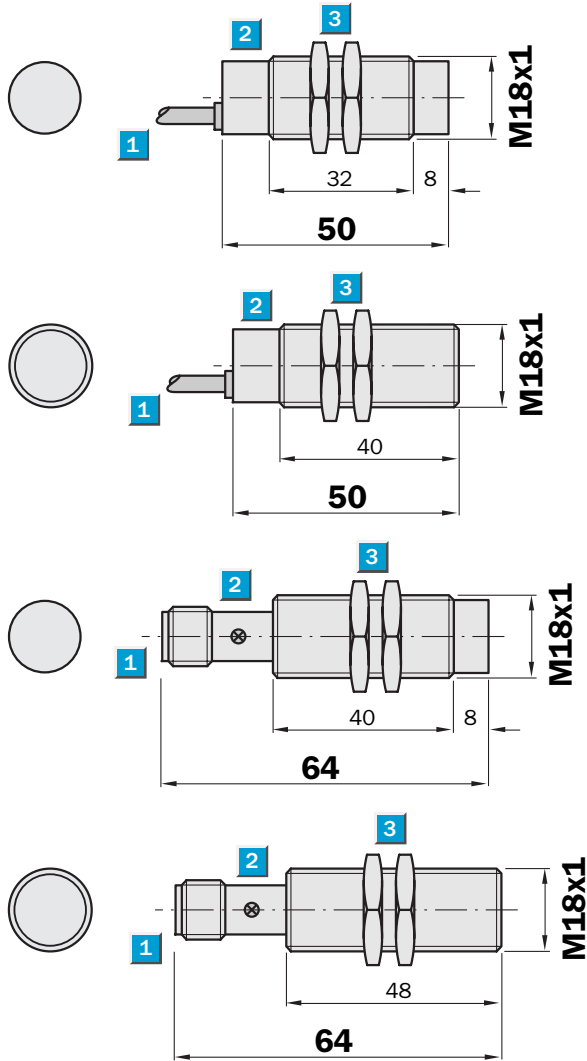


**Schaltabstand**  
5 / 8 mm

Induktiver Sensor

- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt mit Feingewinde M18 x 1 mm
- Schutzart IP 67

## Maßbild

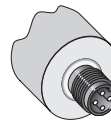
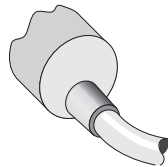


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 24, Metall

## Anschlussart

IM18-05BDS-ZW1  
IM18-08NDS-ZW1

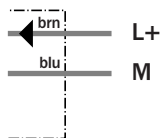
IM18-05BDS-ZC1  
IM18-08NDS-ZC1



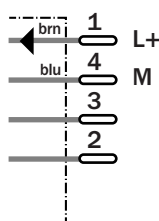
## Siehe Kapitel Zubehör

Befestigungstechnik  
Steckverbindung, M12, 4-polig

2 x 0,34 mm<sup>2</sup>



M12, 4-polig



Technische Daten		IM18-	05BDS -ZW1	05BDS -ZC1	08NDS -ZW1	08NDS -ZC1						
<b>Schaltabstand <math>S_n</math></b>	5 mm											
	8 mm											
<b>Elektrische Ausführung</b>	DC 2-Leiter											
<b>Versorgungsspannung <math>U_v</math></b>	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit $U_{ss}$	$\leq 10 \%$											
Spannungsabfall $U_d$	$\leq 2,8 V^{1)}$											
<b>Dauerstrom <math>I_a</math></b>	$\leq 100 mA$											
Mindestlaststrom	$\geq 3 mA$											
Reststrom	$\leq 0,8 mA$											
Bereitschaftsverzögerung $t_v$	$\leq 50 ms$											
Hysterese H, von $s_r$	2 ... 10 %											
Reproduzierbarkeit R	$\leq 2 \%$ ( $U_b$ und $T_a$ konstant) <sup>2)</sup>											
Temperaturdrift, von $s_r$	$\pm 10 \%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließerfunktion <sup>3)</sup>											
<b>Einbauart</b>	Bündig											
	Nicht bündig											
<b>Anschlussart</b>	Leitung, PVC, 2 m											
	Steckverbindung, M12, 4-polig											
<b>Schutzart</b>	IP 67 <sup>4)</sup>											
Schaltfolge max.	300 Hz											
Abmessungen	M18 x 1 <sup>5)</sup>											
<b>Kurzschlusschutz</b>	✓ <sup>6)</sup>											
<b>Verpolungsschutz</b>	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur $T_a$	-25 °C ... +70 °C											
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	30 Nm											

<sup>1)</sup> bei  $I_a$  max  
<sup>2)</sup> von  $s_r$   
<sup>3)</sup> Ausgangsfunktion Öffner auf Anfrage  
<sup>4)</sup> nach EN 60529  
<sup>5)</sup> Gewindedurchmesser x Steigung (mm)  
<sup>6)</sup> (getaktet)

**Bestell-Informationen**

Typ	Bestell-Nr.
IM18-05BDS-ZW1	6 020 318
IM18-05BDS-ZC1	6 020 320
IM18-08NDS-ZW1	6 020 322
IM18-08NDS-ZC1	6 020 324