

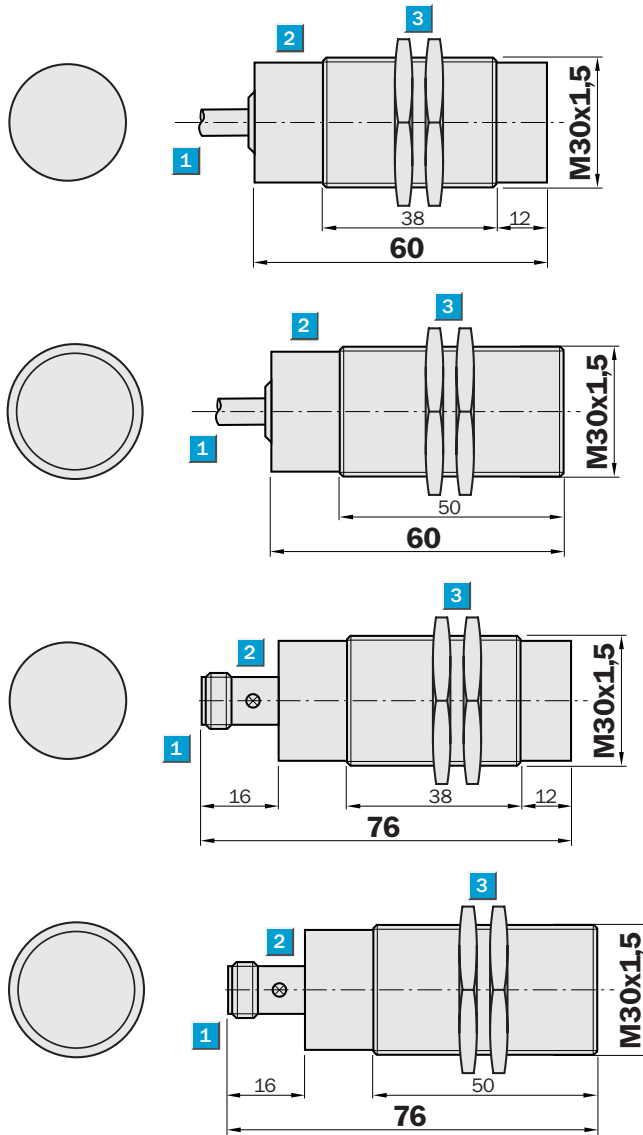
Schaltabstand
10 / 15 mm

Induktiver Sensor

- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt mit Feingewinde M30 x 1,5 mm
- Schutzart IP 67



Maßbild

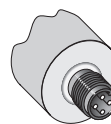
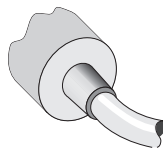


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 36, Metall

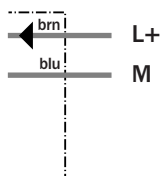
Anschlussart

IM30-10BDS-ZW1
IM30-15NDS-ZW1

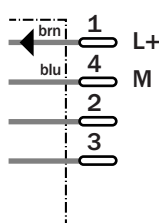
IM30-10BDS-ZC1
IM30-15NDS-ZC1



2 x 0,34 mm²



M12, 4-polig



Siehe Kapitel Zubehör

Befestigungstechnik
Steckverbindung, M12, 4-polig

Technische Daten		IM30-	10BDS -ZW1	10BDS -ZC1	15NDS -ZW1	15NDS -ZC1						
Schaltabstand S_n	10 mm											
	15 mm											
Elektrische Ausführung	DC 2-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U_{ss}	$\leq 10 \%$											
Spannungsabfall U_d	$\leq 2,8 V^{1)}$											
Dauerstrom I_a	$\leq 100 mA$											
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) ²⁾											
Temperaturdrift, von s_r	$\pm 10 \%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Ausgangsfunktion	Schließerfunktion ³⁾											
Einbauart	Bündig											
	Nicht bündig											
Anschlussart	Leitung, PVC, 2 m											
	Steckverbindung, M12, 4-polig											
Schutzart	IP 67 ⁴⁾											
Schaltfolge max.	150 Hz											
Abmessungen	M30 x 1,5 ⁵⁾											
Kurzschlusschutz	✓ ⁶⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T_a	-25 °C ... +70 °C											
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	60 Nm											

¹⁾ bei I_a max
²⁾ von s_r

³⁾ Ausgangsfunktion Öffner auf Anfrage
⁴⁾ nach EN 60529

⁵⁾ Gewindedurchmesser x Steigung (mm)
⁶⁾ (getaktet)

Bestell-Informationen

Typ	Bestell-Nr.
IM30-10BDS-ZW1	6 020 326
IM30-10BDS-ZC1	6 020 328
IM30-15NDS-ZW1	6 020 330
IM30-15NDS-ZC1	6 020 332