

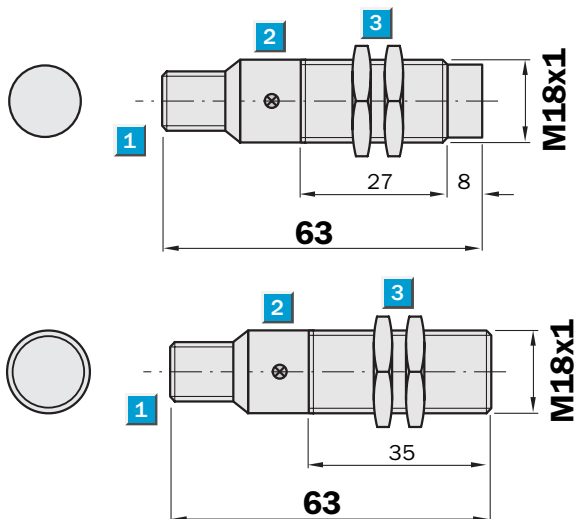
Schaltabstand
5 / 8 mm

Induktiver Sensor

- Für raue Umgebungsbedingungen, beständig gegen viele Öle und Bohremulsionen
- Schutzart IP 68
- Antivalente Ausgangsfunktion
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt mit Feingewinde M18 x 1 mm
- Funktionsanzeige LED (Schließer)



Maßbild

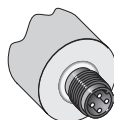


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 24, Metall

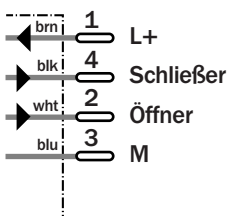


Anschlussart

- IM18-05BNP-ZC1
- IM18-05BPP-ZC1
- IM18-08NPP-ZC1
- IM18-08NPP-ZC1



M12, 4-polig



Siehe Kapitel Zubehör

- Befestigungstechnik
- Steckverbindung, M12, 4-polig

Technische Daten		IM18-	05BNP-ZC1	05BPP-ZC1	08NNP-ZC1	08NPP-ZC1						
Schaltabstand S_n	5 mm											
	8 mm											
Elektrische Ausführung	DC 4-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U_{ss}	$\leq 10 \%$											
Spannungsabfall U_d	$\leq 0,8 V^{1)}$											
Stromaufnahme	$\leq 20 mA^{2)}$											
Dauerstrom I_a	$\leq 400 mA$											
Bereitschaftsverzögerung t_v	$\leq 100 ms$											
Hysterese H, von s_r	2 ... 10 %											
Reproduzierbarkeit R	$\leq 5 \%$ (U_b und T_a konstant) ³⁾											
Temperaturdrift, von s_r	$\pm 10 \%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	NPN											
	PNP											
Ausgangsfunktion	Antivalent											
Einbauart	Bündig											
	Nicht bündig											
Anschlussart	Steckverbindung, M12, 4-polig											
Schutzart	IP 68											
Schaltfolge max.	1.000 Hz											
Abmessungen	M18 x 1 ⁴⁾											
Kurzschlusschutz	✓ ⁵⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T_a	-25 °C ... +70 °C											
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	40 Nm											

¹⁾ bei I_a max

²⁾ unbetätigt

³⁾ von s_r

⁴⁾ Gewindedurchmesser x Steigung (mm)
⁵⁾ (getaktet)

Bestell-Informationen	
Typ	Bestell-Nr.
IM18-05BNP-ZC1	7 902 932
IM18-05BPP-ZC1	7 902 931
IM18-08NNP-ZC1	7 902 934
IM18-08NPP-ZC1	7 902 933