

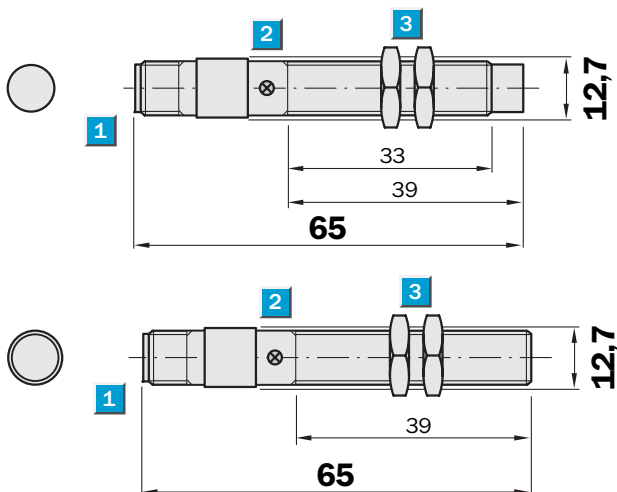
Schaltabstand
2 / 4 mm

Induktiver Sensor

- Für raue Umgebungsbedingungen, beständig gegen viele Öle und Bohremulsionen
- Schutzart IP 68
- Antivalente Ausgangsfunktion
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt mit Feingewinde M12 x 1 mm
- Funktionsanzeige LED (Schließer)



Maßbild

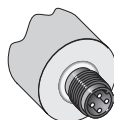


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 17, Metall

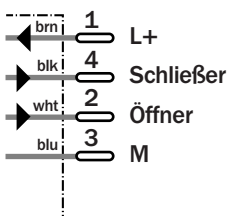


Anschlussart

- IM12-02BNP-ZC1
- IM12-02BPP-ZC1
- IM12-04NPP-ZC1
- IM12-04NPP-ZC1



M12, 4-polig



Siehe Kapitel Zubehör

- Befestigungstechnik
- Steckverbindung, M12, 4-polig

Technische Daten		IM12-	02BNP-ZC1	02BPP-ZC1	04NNP-ZC1	04NPP-ZC1						
Schaltabstand S_n	2 mm											
	4 mm											
Elektrische Ausführung	DC 4-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U _{ss}	≤ 10 % ¹⁾											
Spannungsabfall U _d	≤ 1,2 V ²⁾											
Stromaufnahme	≤ 20 mA ³⁾											
Dauerstrom I_a	≤ 100 mA											
Bereitschaftsverzögerung t _v	≤ 100 ms											
Hysterese H, von s _r	2 ... 10 %											
Reproduzierbarkeit R	≤ 5 % (U _b und T _a konstant) ⁴⁾											
Temperaturdrift, von s _r	± 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.	2.000 Hz											
Abmessungen	M12 x 1 ⁵⁾											
Kurzschlusschutz	✓ ⁶⁾											
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	10 Nm											

¹⁾ von U_b
²⁾ bei I_a max

³⁾ unbetätigt
⁴⁾ von s_r

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

Bestell-Informationen	
Typ	Bestell-Nr.
IM12-02BNP-ZC1	7 902 924
IM12-02BPP-ZC1	7 902 923
IM12-04NNP-ZC1	7 902 926
IM12-04NPP-ZC1	7 902 925