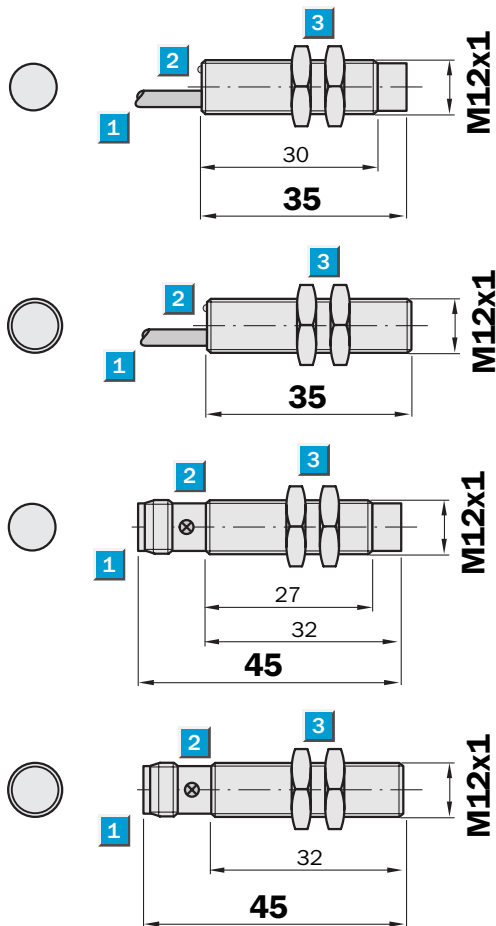


- Hohe Schaltfrequenz
- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt, mit Feingewinde M12 x 1 mm
- Schutzart IP 67

Maßbild



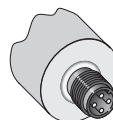
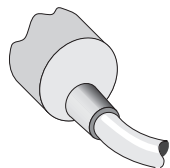
- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 17, Metall



Anschlussart

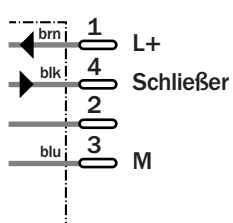
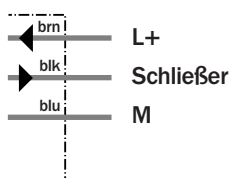
IM12-02BNS-ZUK
IM12-02BPS-ZUK
IM12-04NNS-ZUK
IM12-04NPS-ZUK

IM12-02BPS-ZCK
IM12-02BNS-ZCK
IM12-04NPS-ZCK
IM12-04NNS-ZCK



3 x 0,25 mm²

M12, 4-polig



Siehe Kapitel Zubehör

Befestigungstechnik

Steckverbindung, M12, 4-polig

Technische Daten		IM12-	02BNS-ZUK	02BPS-ZUK	02BPS-ZCK	02BNS-ZCK	04NNS-ZUK	04NPS-ZUK	04NPS-ZCK	04NNS-ZCK		
Schaltabstand S_n	2 mm											
	4 mm											
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U_{ss}	$\leq 10\%$ ¹⁾											
Spannungsabfall U_d	$\leq 1,5\text{ V}$ ²⁾											
Stromaufnahme	$\leq 10\text{ mA}$ ³⁾											
Dauerstrom I_a	$\leq 300\text{ mA}$											
Bereitschaftsverzögerung t_v	$\leq 2\text{ ms}$											
Hysterese H, von s_r	1 ... 10 %											
Reproduzierbarkeit R	$\leq 1\%$ (U_b und T_a konstant) ⁴⁾											
Temperaturdrift, von s_r	$\pm 10\%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	NPN											
	PNP											
Ausgangsfunktion	Schließerfunktion											
Einbauart	Bündig											
	Nicht bündig											
Anschlussart	Leitung, PUR-PVC, 2 m											
	Steckverbindung, M12, 4-polig											
Schutzart	IP 67 ⁵⁾											
Schaltfolge max.	2.000 Hz											
Abmessungen	M12 x 1 ⁶⁾											
Drahtbruchschutz	✓											
Kurzschlusschutz	✓ ⁷⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T_a	-25 °C ... +75 °C											
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	7 Nm											

¹⁾ von U_b
²⁾ bei I_a max

³⁾ unbetätigt
⁴⁾ von s_r

⁵⁾ nach EN 60529
⁶⁾ Gewindedurchmesser x Steigung (mm)

⁷⁾ (getaktet)

Bestell-Informationen

Typ	Bestell-Nr.
IM12-02BNS-ZUK	1 017 438
IM12-02BPS-ZUK	1 017 426
IM12-02BPS-ZCK	1 017 428
IM12-02BNS-ZCK	1 017 440
IM12-04NNS-ZUK	1 017 439
IM12-04NPS-ZUK	1 017 427
IM12-04NPS-ZCK	1 017 429
IM12-04NNS-ZCK	1 017 441