

Induktiver Sensor IM12

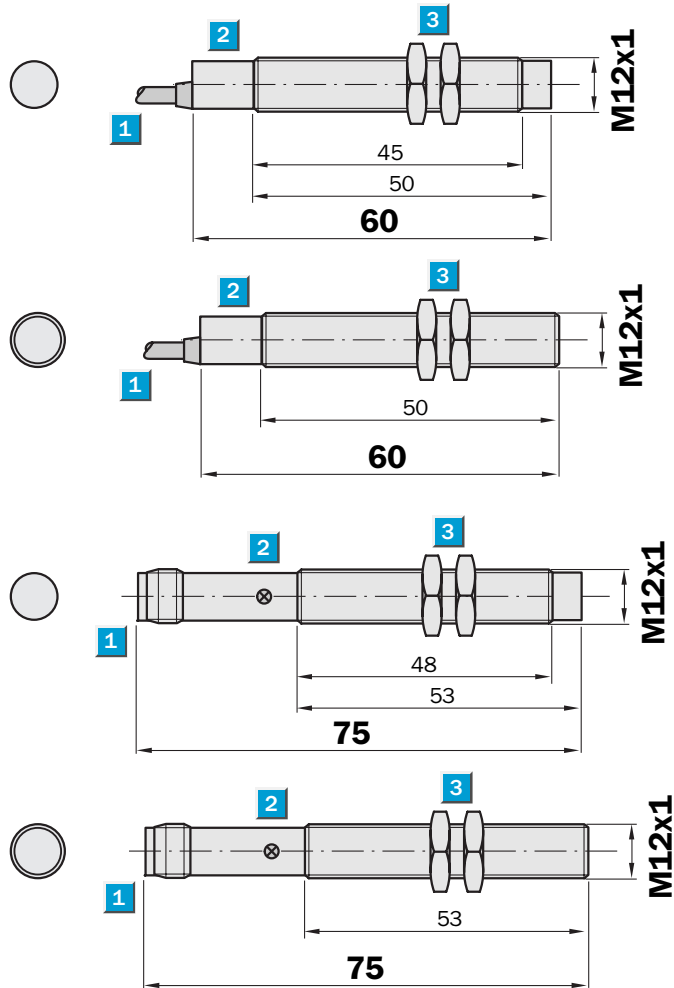


**Schaltabstand
2/4 mm**
Induktiver Sensor

- Frei konfigurierbare Ausgangsfunktionen in einem Sensor
PNP-Schließer; PNP-Öffner
NPN-Schließer; NPN-Öffner
- Kurzschlusschutz
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt mit Feingewinde M12 x 1 mm
- Schutzart IP 67
- Funktionsanzeige LED (Schließer)



Maßbild

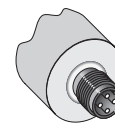
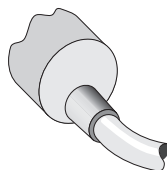


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x), SW 17 mm, Metall

Anschlussart

IM12-02BCP-ZW1
IM12-04NCP-ZW1

IM12-02BCP-ZC1
IM12-04NCP-ZC1

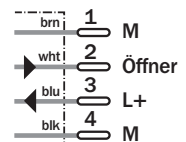
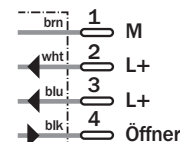
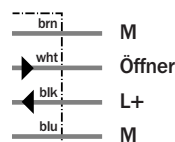
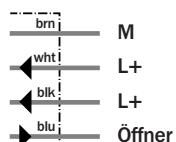
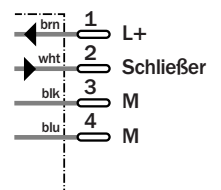
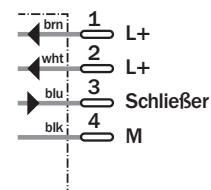
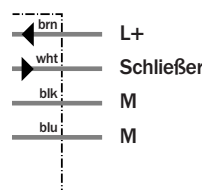
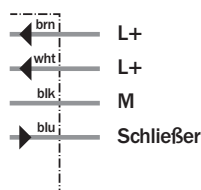


4 x 0,22 mm²
PNP Variante

NPN Variante

M12, 4-polig
PNP Variante

NPN Variante



Technische Daten		IM12-	02BCP -ZW1	02BCP -ZC1	04NCP -ZW1	04NCP -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	≤ 30 mA ³⁾											
Dauerstrom I_a	≤ 100 mA											
Bereitschaftsverzögerung t _v	≤ 250 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	PNP/NPN konfig.											
Ausgangsfunktion	Konfigurierbar											
Einbauart	Bündig											
	Nicht bündig											
Anschlussart	Leitung, PVC, 2 m											
	Steckverbindung, M12, 4-polig											
Schutzart	IP 67 ⁵⁾											
Schaltfolge max.	1.000 Hz											
Abmessungen	M12 x 1 ⁶⁾											
Kurzschlusschutz	✓											
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) Nach EN 60529
6) Gewindedurchmesser x Steigung (mm)

Bestell-Information	
Typ	Bestell-Nr.
IM12-02BCP-ZW1	7902927
IM12-02BCP-ZC1	7902928
IM12-04NCP-ZW1	7902929
IM12-04NCP-ZC1	7902930

Deutschland
Tel. +49 211 5301-250
E-Mail info@sick.de

Schweiz
Tel. +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Österreich
Tel. +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Weitere Niederlassungen und Vertretungen in allen wichtigen Industrieländern unter www.sick.com

