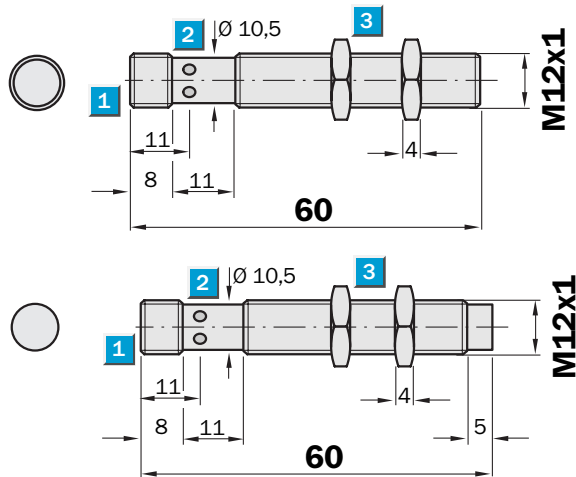


- 3facher Schaltabstand
- Robustes Komplett-Gehäuse, Edelstahl V4A mit Feingewinde M12 x 1 mm
- Schutzart IP 69K + IP 68
- Besondere Eignung zum Einsatz in Nahrungs- und Genussmittel Bereich
- Optische Einstellhilfe

Maßbild



- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x); SW 17, Edelstahl V4A



Anschlussart

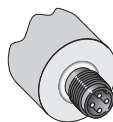
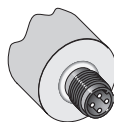
IM12-06BPO-NC1

IM12-06BNS-NC1

IM12-06BPS-NC1

IM12-10NNS-NC1

IM12-10NPS-NC1

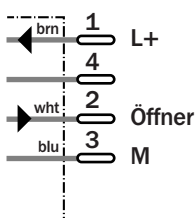


Siehe Kapitel Zubehör

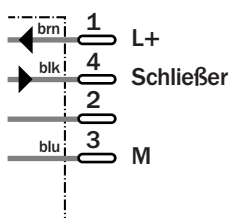
Steckverbindung, M12, 4-polig

Befestigungstechnik

M12, 4-polig



M12, 4-polig



Technische Daten		IM12-	06BNS-NC1	06BPO-NC1	06BPS-NC1	10NNS-NC1	10NPS-NC1					
Schaltabstand S_n	6 mm											
	10 mm											
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U_{ss}	$\leq 20\%$ ¹⁾											
Spannungsabfall U_d	$\leq 2\text{ V}$ ²⁾											
Stromaufnahme	$\leq 12\text{ mA}$ ³⁾											
Dauerstrom I_a	$\leq 200\text{ mA}$											
Bereitschaftsverzögerung t_v	$\leq 300\text{ ms}$											
Hysterese H, von s_r	1 ... 15 %											
Reproduzierbarkeit R	$\leq 5\%$ (U_b und T_a konstant) ⁴⁾											
Temperaturdrift, von s_r	$\leq 10\%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	NPN											
	PNP											
Ausgangsfunktion	Schließerfunktion ⁵⁾											
	Öffnerfunktion ⁵⁾											
Einbauart	Bündig											
	Nicht bündig ⁶⁾											
Anschlussart	Steckverbindung, M12, 4-polig											
Schutzart	IP 69K + IP 68 ⁷⁾											
Schaltfolge max.	400 Hz											
Abmessungen	M12 x 1 ⁸⁾											
Kurzschlusschutz	✓ ⁹⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm ¹⁰⁾											
Umgebungstemperatur T_a	-25 °C ... +85 °C											
Gehäusewerkstoff	Edelstahl V4A 1.4404, 316L											
Anzugsdrehmoment	10 Nm											

¹⁾ von U_b
²⁾ bei I_a max
³⁾ ohne Last
⁴⁾ von s_r
⁵⁾ weitere Ausgangsfunktionen auf Anfrage.
⁶⁾ siehe Einbauhinweise
⁷⁾ nach EN 60529
⁸⁾ Gewindedurchmesser x Steigung (mm)
⁹⁾ (getaktet)
¹⁰⁾ nach IEC 60 947-5-2/7.4

Reduktionsfaktoren:

	Einbau bündig:	Einbau nicht bündig:
Stahl (ST37)	1,0	1,0
Kupfer	0,85	0,8
Aluminium	1,0	1,0
Messing	1,3	1,3
Edelstahl	0,45 / 0,9	0,5 / 0,9
1 mm / 2 mm dick		

Bestell-Informationen

Typ	Bestell-Nr.
IM12-06BNS-NC1	6 027 573
IM12-06BPO-NC1	6 027 574
IM12-06BPS-NC1	6 027 572
IM12-10NNS-NC1	6 027 576
IM12-10NPS-NC1	6 027 575