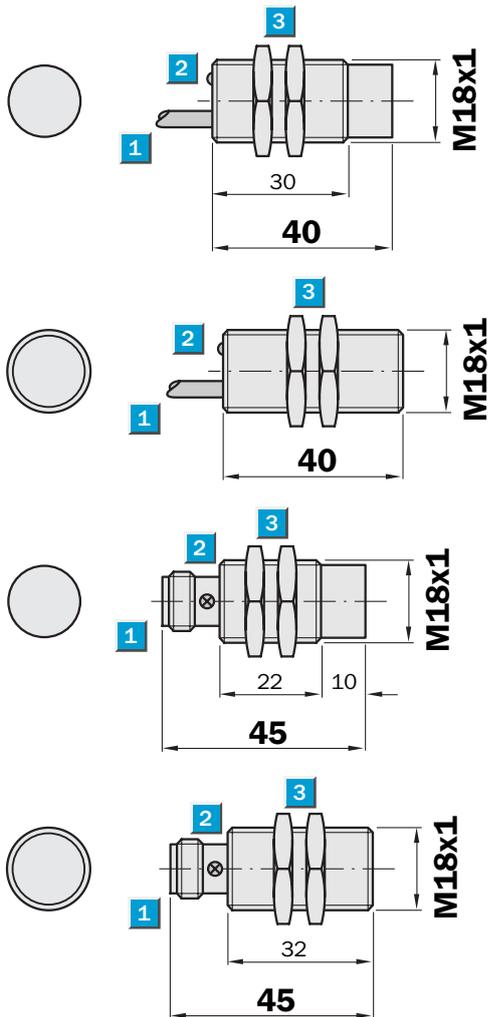


Schaltabstand
5 / 8 mm

Induktiver Sensor

- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt, mit Feingewinde M18 x 1 mm
- Schutzart IP 67
- Hohe Schaltfrequenz

Maßbild



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

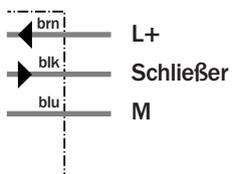


Anschlussart

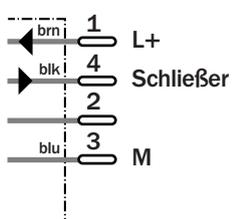
IM18-05BNS-ZUK	IM18-05BNS-ZCK
IM18-05BPS-ZUK	IM18-05BPS-ZCK
IM18-08NNS-ZUK	IM18-08NNS-ZCK
IM18-08NPS-ZUK	IM18-08NPS-ZCK



3 x 0,25 mm²



M12, 4-polig



Siehe Kapitel Zubehör

Befestigungstechnik
Steckverbindung, M12, 4-polig

Technische Daten		IM18-	05BNS-ZUK	05BPS-ZUK	05BNS-ZCK	05BPS-ZCK	08NNS-ZUK	08NPS-ZUK	08NNS-ZCK	08NPS-ZCK		
Schaltabstand S_n	5 mm											
	8 mm											
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U _{ss}	≤ 10 %											
Spannungsabfall U _d	≤ 1,5 V ¹⁾											
Stromaufnahme	≤ 10 mA ²⁾											
Dauerstrom I_a	≤ 300 mA											
Bereitschaftsverzögerung t _v	≤ 10 ms											
Hysterese H, von s _r	1 ... 10 %											
Reproduzierbarkeit R	≤ 2 % (U _b und T _a konstant) ³⁾											
Temperaturdrift, von s _r	± 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 ⁴⁾											
Schaltfolge max.	1.000 Hz											
Abmessungen	M18 x 1 ⁵⁾											
Drahtbruchschutz	✓											
Kurzschlusschutz	✓ ⁶⁾											
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	25 Nm											

¹⁾ bei I_a max
²⁾ unbetätigt

³⁾ von s_r
⁴⁾ nach EN 60529

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

Bestell-Informationen	
Typ	Bestell-Nr.
IM18-05BNS-ZUK	1 017 442
IM18-05BPS-ZUK	1 017 430
IM18-05BNS-ZCK	1 017 444
IM18-05BPS-ZCK	1 017 432
IM18-08NNS-ZUK	1 017 443
IM18-08NPS-ZUK	1 017 431
IM18-08NNS-ZCK	1 017 445
IM18-08NPS-ZCK	1 017 433