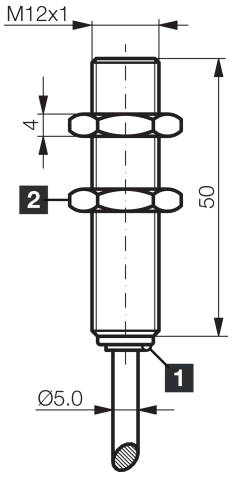
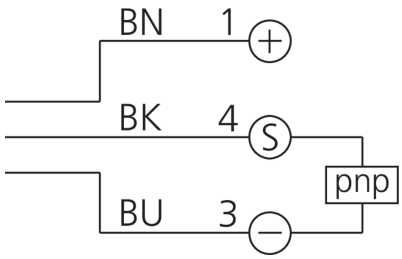
200042
D7C 12 V 06 POLK
Induktiver Näherungssensor

- Geschlossene Ganzstahlhülse
- 3-facher Normschaltabstand
- Gleicher Schaltabstand auf Stahl und Aluminium
- Gehäuse und aktive Fläche aus Edelstahl
- Unempfindlich gegen aggressive Reinigungsmittel, Umwelteinflüsse und heiße Späne
- Hochflexibles Kabel
- Integrierter Verstärker
- Kurzschlussschutz
- Einschaltimpulsunterdrückung
- LED





1) LED 2) Schlüsselweite 17 mm BK: schwarz BN: braun BU: blau

Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	10 … 30 V DC
Eigenstromaufnahme	< 12 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	Gemäß IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)
Mechanische Merkmale	
Einbauart	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	51 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material Kabel	PUR
Anzugsmoment	20 Nm
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Induktiv
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde

200042
D7C 12 V 06 POLK
Induktiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Besonderheiten	extrem hoher Schaltabstand, < 80 bar, Ganzstahlhülse geschlossen, druckfest
Ausführung	Vollmetallgehäuse
Produktserie	INW Vollmetall
Funktionsumfang	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NC
Spannungsfall (max.)	2 V
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Schaltabstand (SN)	6 mm
Normmessplatte	18 x 18 x 1 mm
Schalthysterese (max.)	15 % (5 % typ.)
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	400 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 … +70 °C
Schutzart	IP 69K
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Kabel, 2,0 m (offenes Ende)

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/200042

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 24.06.2026