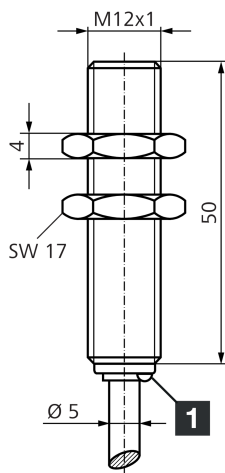
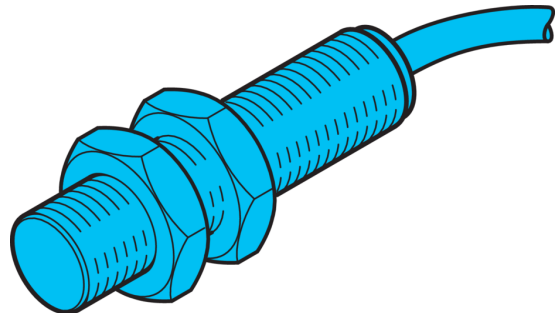




209421
D7B 12 VB 03 PS-3
Induktiver Näherungssensor

- Geschlossene Ganzstahlhülse
- Gleicher Schaltabstand auf Stahl und Aluminium
- Gehäuse und aktive Fläche aus Edelstahl
- Unempfindlich gegen aggressive Reinigungsmittel, Umwelteinflüsse und heiße Späne
- Hochflexibles Kabel
- Integrierter Verstärker
- Kurzschluss- und Verpolschutz
- LED



1) LED

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Eigenstromaufnahme	< 10 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	Gemäß IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)

Mechanische Merkmale

Einbauart	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	51 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A 1.4305 / AISI 303)
Material Kabel	PUR

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Induktiv
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	druckfest, < 80 bar, Ganzstahlhülse geschlossen

**209421****D7B 12 VB 03 PS-3****Induktiver Näherungssensor****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Ausführung	Vollmetallgehäuse
Produktserie	INW Vollmetall

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO
Spannungsfall (max.)	2 V

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Schaltabstand (SN)	3 mm
Normmessplatte	12 x 12 x 1 mm
Schalthyserese (max.)	15 %

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	100 Hz
----------------	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 68 / IP 69K

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 2,0 m (offenes Ende)
-----------	-----------------------------

Weitere Informationen / Zubehör<https://www.di-soric.com/209421>