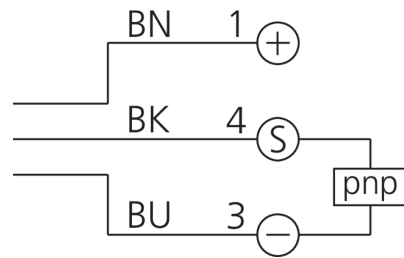
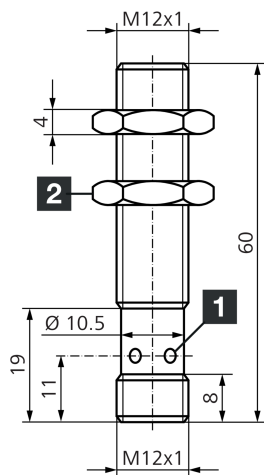
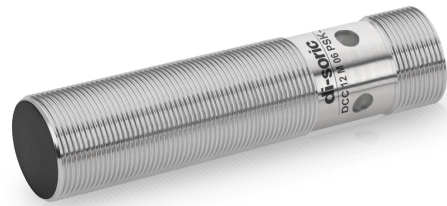




**209419**  
**D7B 12 VB 03 PS-B3**  
**Induktiver Näherungssensor**

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



1) LED 4 x 90° (gelb)                      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	< 10 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	Gemäß IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)

**Mechanische Merkmale**

Einbauart	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	60 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A 1.4305 / AISI 303)

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

**Allgemeine Merkmale**

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



**209419**  
**D7B 12 VB 03 PS-B3**  
**Induktiver Näherungssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>
Produktserie		INW Vollmetall
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>		
Schaltausgang		pnp, 200 mA, NO
Spannungsfall (max.)		2 V
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>		
Schaltabstand (SN)		3 mm
Normmessplatte		12 x 12 x 1 mm
Schalthyserese (max.)		15 %
<b>Zeitverhalten</b>		
Schaltfrequenz		100 Hz
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur Betrieb		-25 ... +70 °C
Schutzart		IP 68 / IP 69K
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Anschluss		Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert
<b>Zubehör</b>		
Anschlusskabel		VK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>		<a href="https://www.di-soric.com/209419">https://www.di-soric.com/209419</a>