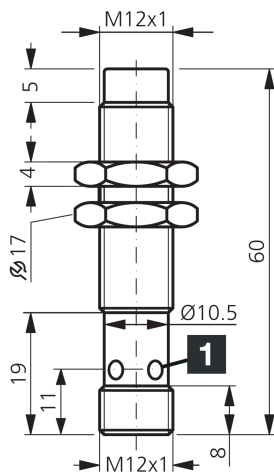




**200037**  
**D7C 12 V 04 PSK-IBSL**  
**Induktiver Näherungssensor**

- 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
- Metallstecker
- Integrierter Verstärker
- Kurzschlusschutz
- Einschaltimpulsunterdrückung
- LED



1) LED 4 x 90° (gelb)

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	nicht bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	60 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Anzugsmoment	10 Nm

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

**Allgemeine Merkmale**

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



**200037**  
**D7C 12 V 04 PSK-IBSL**  
**Induktiver Näherungssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>	
Ausführung		Vollmetallgehäuse	
Produktserie		INW Vollmetall	
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>			
Schaltausgang		pnp, 200 mA, NO	
Spannungsfall (max.)		2 V	
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>			
Schaltabstand (SN)		4 mm	
Normmessplatte		12 x 12 x 1 mm	
Schalthyserese (max.)		15 % (5 % typ.)	
<b>Zeitverhalten</b>			
Schaltfrequenz		250 Hz	
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur Betrieb		-25 ... +70 °C	
Schutzart		IP 68	
<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/200037">https://www.di-soric.com/200037</a>	