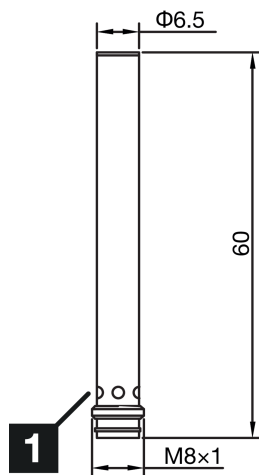




**213231**  
**INSM-6D5-B01PO-T3**  
**Induktiver Näherungssensor**

- Einfacher Schaltabstand
- Metallstecker M8
- Kurzschlusschutz
- LED Schaltzustandsanzeige
- Hohe Schutzart



1) LED (4x)

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	< 500 V DC

**Mechanische Merkmale**

Einbauart	bündig
Durchmesser	Ø 6,5 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	60 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (V4A)

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	Induktiv
Auswertung	digital
Bauform	Zylinder
Besonderheiten	Einfacher Schaltabstand
Produktserie	INS Standard

**213231****INSM-6D5-B01PO-T3****Induktiver Näherungssensor****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC****Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

Schaltausgang	pnp, 200 mA, NC
Spannungsfall (max.)	1,5 V DC

**Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen**

Schaltabstand (SN)	1 mm
Normmessplatte	6,5 x 6,5 x 1 mm
Schalthyserese (max.)	< 10 %

**Anzeige, Bedienung**

LED Anzeige	Ja
-------------	----

**Zeitverhalten**

Schaltfrequenz	2000 Hz
----------------	---------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 67

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	Stecker, M8, 3-polig, A-kodiert
-----------	---------------------------------

**Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/213231>