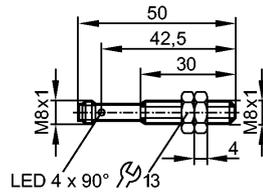


**IEC201**

Induktive Sensoren



Made in Germany



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Metallgewinde M8 x 1
Steckverbindung
Ganzmetall-Gehäuse
Erhöhter Schaltabstand
Kontakte vergoldet
Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Reststrom [mA]	< 0,1
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	100

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	2
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

**Genauigkeit / Abweichungen**

Korrekturfaktoren	V2A ca. 0,6 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...20

**Umgebungsbedingungen**

Druckfestigkeit [bar]	100; *)
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...1000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011: Klasse B

**IEC201**

**Induktive Sensoren**

MTTF [Jahre] 1989

**Mechanische Daten**

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (1.4404); aktive Fläche: V4A (1.4404); Befestigungsmuttern: V4A (1.4404)
Gewicht [kg]	0,018

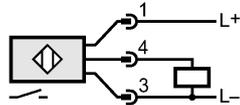
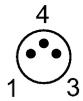
**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige LED	gelb (4 x 90°)
---------------------------	----------------

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	M8-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	--

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------

**Bemerkungen**

Bemerkungen	*) aktive Fläche
-------------	------------------