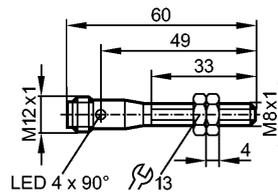


IEC200

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 / IP 68 **)

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

IEC200

Induktive Sensoren

MTTF	[Jahre]	1978
------	---------	------

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (1.4404); aktive Fläche: V4A (1.4404); Befestigungsmuttern: V4A (1.4404)	
Gewicht	[kg]	0,02

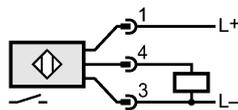
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet	
-----------	---	--

Anschlussbelegung



Zubehör

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

Bemerkungen

Bemerkungen	*) aktive Fläche **) "Coolant"	
-------------	-----------------------------------	--