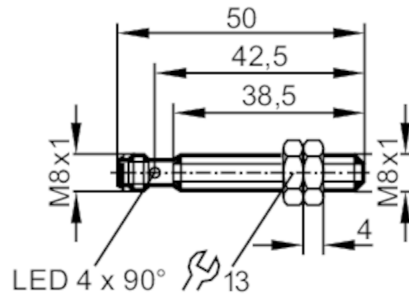


IE5328



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/AS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 50

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	1300
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62
Erhöhter Schaltabstand	ja

IE5328



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/AS

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
Schaltpunktdrift [mm]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	0...70	
Schutzart	IP 65; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1379	
UL-Zulassung	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A017
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	18,9	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche : LCP orange; LED-Fenster : PPSU ; Befestigungsmuttern : Messing weißbronze-beschichtet	
Anzugsdrehmoment [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M8		

IE5328



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/AS

Anschluss



Diagramme und Kurven

Montage

