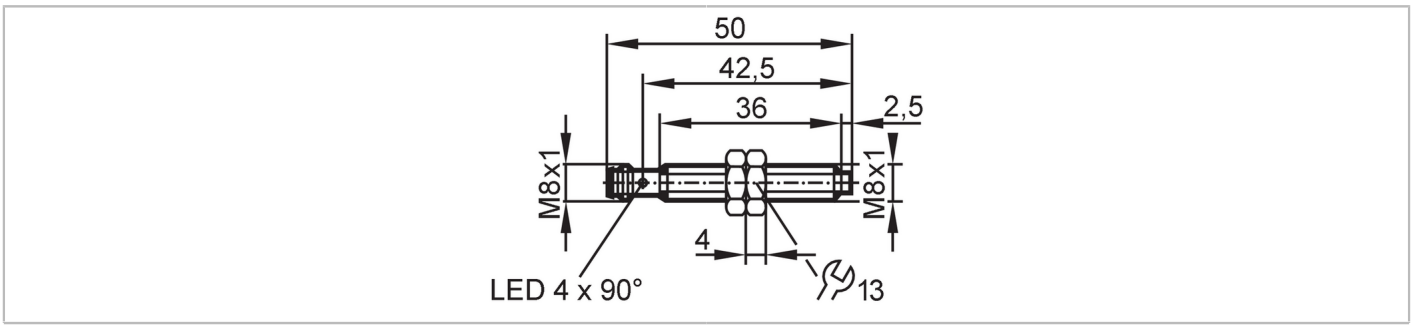
IE5339

Induktiver Sensor

IEB30,2-BPKG/AS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	0,2; (bei Target aus Stahl (St37))
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation; Für den Einsatz in beengten Einbauverhältnissen
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]	300
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	0,2; (bei Target aus Stahl (St37))
Realschaltabstand Sr	[mm]	0,2 ± 10 %
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[mm]	0,002...0,025
Schaltpunktdrift	[mm]	> 0,04
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,015

IE5339

Induktiver Sensor

IEB30,2-BPKG/AS

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	0...80	
Schutzart		IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
Schlagfestigkeit		EN 60068-2-75 Ehc	
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-29 Eb	
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na	
Salzsprühnebeltest		EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[Jahre]	1379	
Embedded Software enthalten		ja	
UL-Zulassung		Ta	0...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	A017
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	18,8	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Gewindebezeichnung		M8 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP orange; LED-Fenster: PPSU; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 3



IE5339

Induktiver Sensor

IEB30,2-BPKG/AS

Anschluss

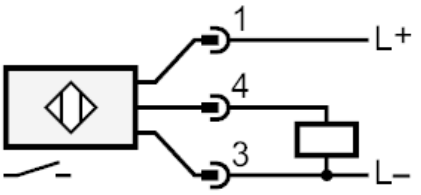


Diagramme und Kurven

Montage

