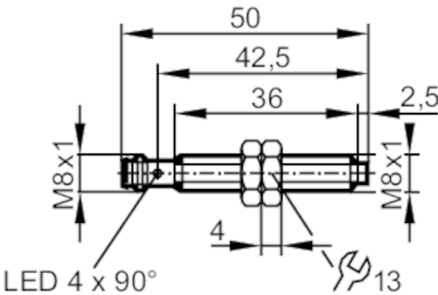




Induktiver Sensor

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
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
Kurzschlusschutz		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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...80



Induktiver Sensor

IEB30,2-BPKG/AS

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	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

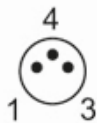
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Induktiver Sensor

IEB30,2-BPKG/AS

Anschluss

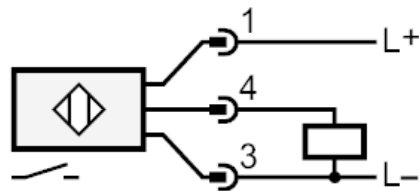


Diagramme und Kurven

Montage

