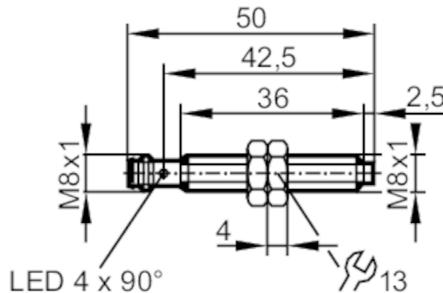


Induktiver Sensor

IEB30,2-BPKG/AS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		0,2; (bei Target aus Stahl (St37))
Gehäuse		Gewindestabform
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 [V]		2,5
Schaltausgang DC		
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 gestrahlit	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	Gewindestruktionsform
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



Anschluss

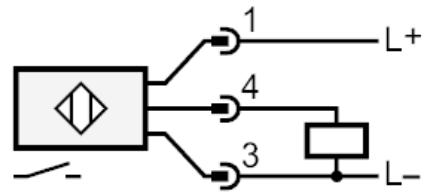


Diagramme und Kurven

Montage

