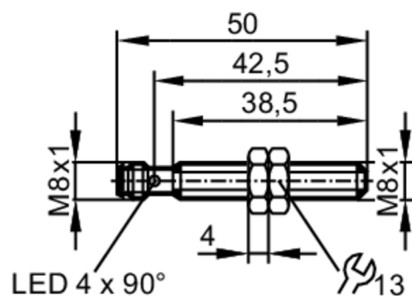


Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/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]	800
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...20

IE5394



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
---------------------	------	----------

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

MTTF	[Jahre]	1393
------	---------	------

Embedded Software enthalten	ja
-----------------------------	----

UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A017
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	19,5
---------	-----	------

Gehäuse	Gewindebauform
---------	----------------

Einbauart	bündig einbaubar
-----------	------------------

Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
-------------	------	-----------------

Gewindebezeichnung	M8 x 1
--------------------	--------

Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); Deckel: LCP; LED-Fenster: PPSU; Verguss: ölfest; Befestigungsmutter: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
------------	---

Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
------------------	------	-------------------------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 LED, gelb
---------	---------------	-------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
	Federringe: 2

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Anschluss

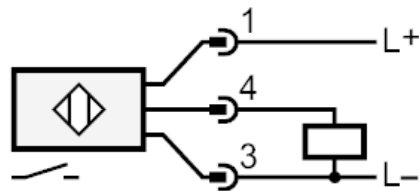


Diagramme und Kurven

Montage

