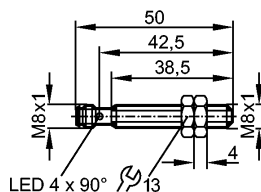


## IE5287

IEB3002BBPKG/AS

Induktive Sensoren



### Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M8 x 1

Steckverbindung

Erhöhter Schaltabstand

Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

### Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC; nach PELV; "supply class 2" gemäß cULus
Stromaufnahme [mA]	15 (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1300

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...20

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 65 / IP 67; mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm Kabeldose

### Zulassungen / Prüfungen

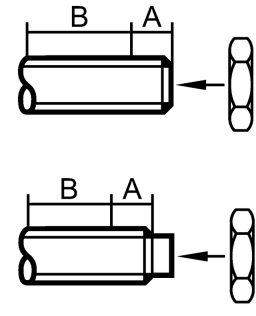
EMV	EN 55011: Klasse B EN 60947-5-2 EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-5 Surge: 0,5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm) EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V
MTTF [Jahre]	2359

### Mechanische Daten

**IE5287**

IEB3002BBPKG/AS

**Induktive Sensoren**

Einbauart	bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe	Messing spezialbeschichtet; Deckel: LCP orange; Befestigungsmuttern: Messing	
Montage		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	≤ 1 (A = 5 mm) ≤ 2 (B)
Gewicht	[kg]	0,02


**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
-----------------------	-----	----------------

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	M8-Steckverbindung
-----------	--------------------

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---