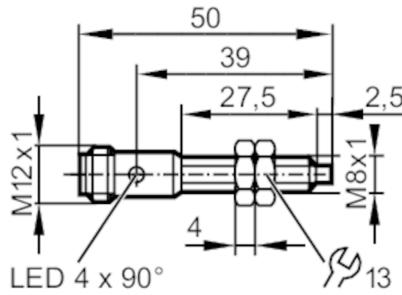


## Induktiver Sensor

IEB3002-BPKG/V4A/US-104



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		2
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 50

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	---

## 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]	2000
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
Schaltpunkt drift [% von Sr]	-10...10

**Induktiver Sensor**

IEB3002-BPKG/V4A/US-104

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1376

**Mechanische Daten**

Gewicht	[g]	20,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Ganzmetallgehäuse		nein

**Anzeigen / Bedienelemente**

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

**Zubehör**

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

**Bemerkungen**

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

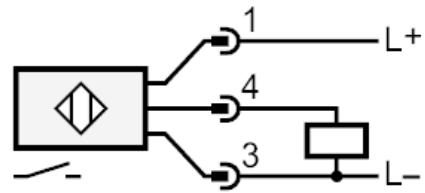
**Elektrischer Anschluss - Stecker**

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



**Induktiver Sensor**

IEB3002-BPKG/V4A/US-104

**Anschluss****Diagramme und Kurven****Montage**