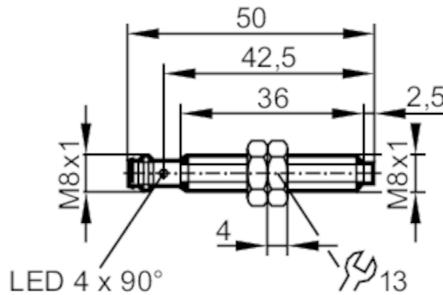


## Induktiver Sensor

IEB3004-BPKG/AS



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Gewindestabform
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 [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schalfrequenz DC [Hz]		800
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		4
Realschaltabstand Sr [mm]		4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...3,25
Erhöhter Schaltabstand		ja

## Genauigkeit / Abweichungen

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

**Induktiver Sensor**

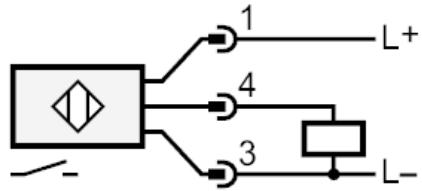
IEB3004-BPKG/AS

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutztart		IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlt EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	1379
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung		Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	15,9
Gehäuse		Gewindestruktur
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PPSU; Befestigungsmutter: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		4 LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmutter: 2 x M8
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A		



**Induktiver Sensor**

IEB3004-BPKG/AS

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