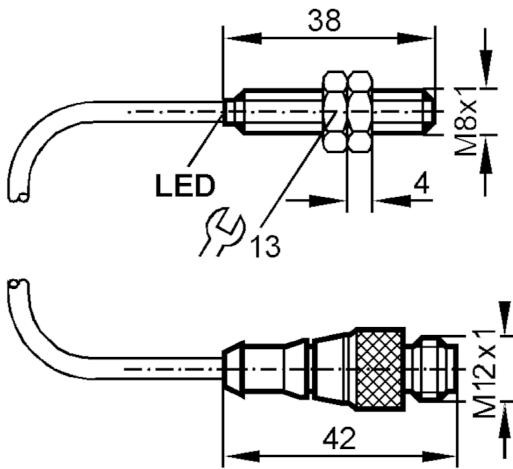


## Induktiver Sensor

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 38

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte [mA]		200
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Kurzzeitige [mA]		200
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs		
Schaltfrequenz DC [Hz]		1000
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

**Induktiver Sensor**

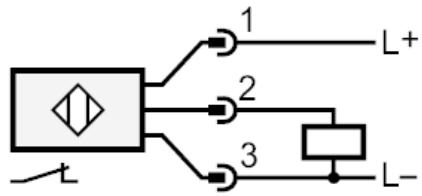
IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	4 kV CD / 8 kV AD 3 V/m 2 kV 3 V Klasse B 2804
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	39,4
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 38
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; LCP
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		Schaltzustand
		1 x LED, rot
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Kabel:	0,8 m, PUR; flammwidrig (FRNC); 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
Steckverbindung:	1 x M12; Codierung: A; Arretierung: drehbar	

## Induktiver Sensor

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Montage

