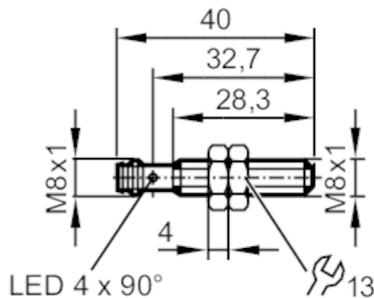


## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/AS



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		3
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 40

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		3,5
Schaltausgang DC		
Mindestlaststrom [mA]		2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]		0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]		800
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		3
Realschaltabstand Sr [mm]		3 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...2,4

## Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]		1...20
Schaltpunktdrift [mm]		-10...10

**Induktiver Sensor**

IEBC003BASKG/AS

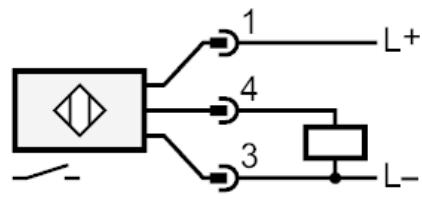
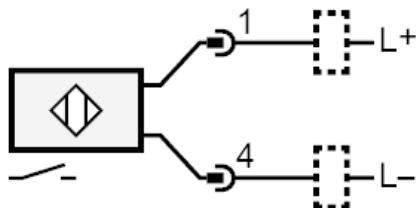
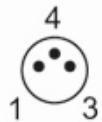
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart	IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlt EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	1858
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung		Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	16,5
Gehäuse		Gewindestabform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP orange; LED-Fenster: PPSU; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		Schaltzustand 4 LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/AS

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



### Diagramme und Kurven

Montage

