

Induktiver Sensor

IEBC003BBSKG/AS



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	3,5
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,5; (nur im 3-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

IEBC003BBSKG/AS

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	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 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1858
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A017
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	14
Gehäuse		Gewindebauform
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
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Sensor

IEBC003BBSKG/AS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A

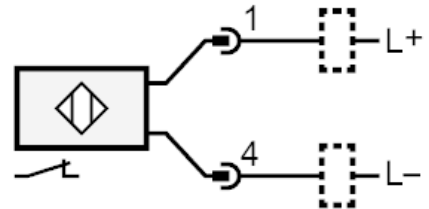
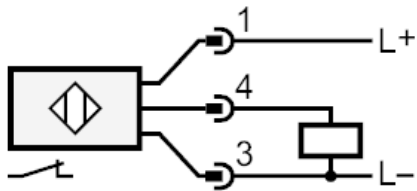
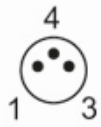


Diagramme und Kurven

Montage

