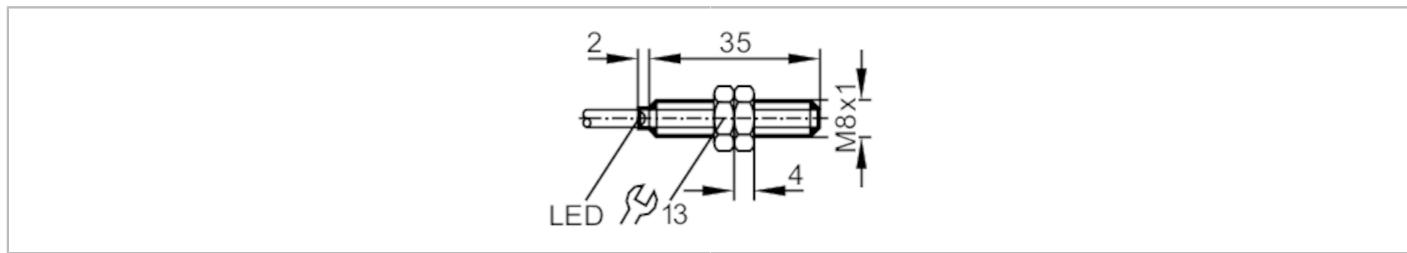


Induktiver Sensor

IEBC003BASKG



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		3
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 37

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,8
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]		1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		3
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...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]		0...70
Schutzart		IP 67

Induktiver Sensor

IEBC003BASKG

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	3019
	Ta	-25...80 °C
UL-Zulassung	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	51,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2
----------------------	------------------------

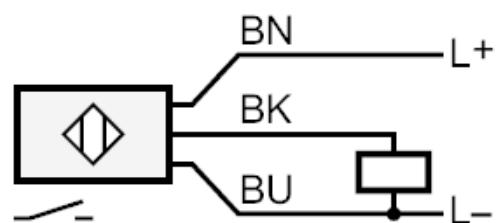
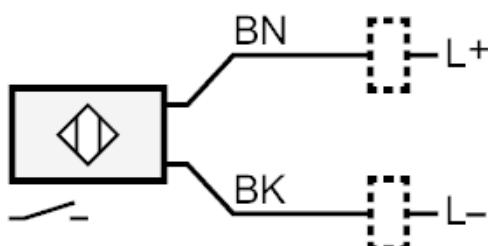
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²

Anschluss



Adernfarben :

- BK = schwarz
 BN = braun
 BU = blau