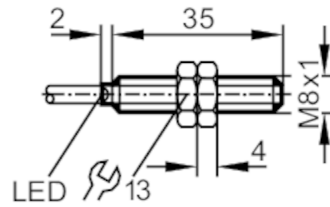




## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/7M



## 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
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	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/7M

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1517

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	118
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

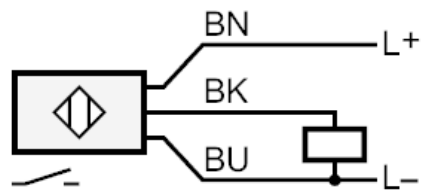
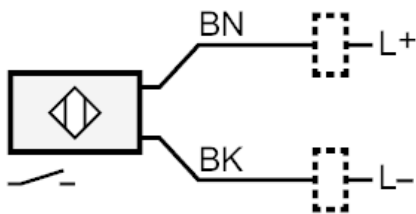
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 7 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



BK = Adernfarben :  
BN = schwarz  
BU = braun  
blau

# IE5442

## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/7M



### Diagramme und Kurven

#### Montage

