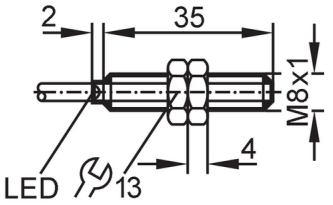
IE5343

Induktiver Sensor

IEBC003BASKG



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	3
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
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

IE5343

Induktiver Sensor

IEBC003BASKG

Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1517	
UL-Zulassung		Ta	-25...80 °C
		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 = 35
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 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

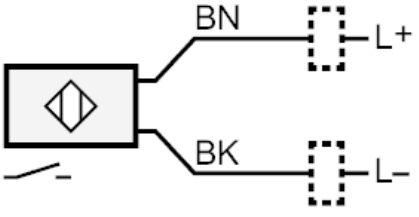
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

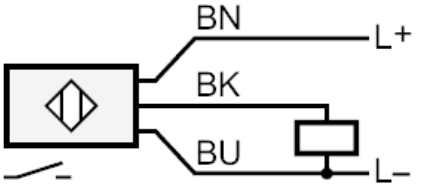
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss





Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau

IE5343

Induktiver Sensor

IEBC003BASKG

Diagramme und Kurven

Montage

