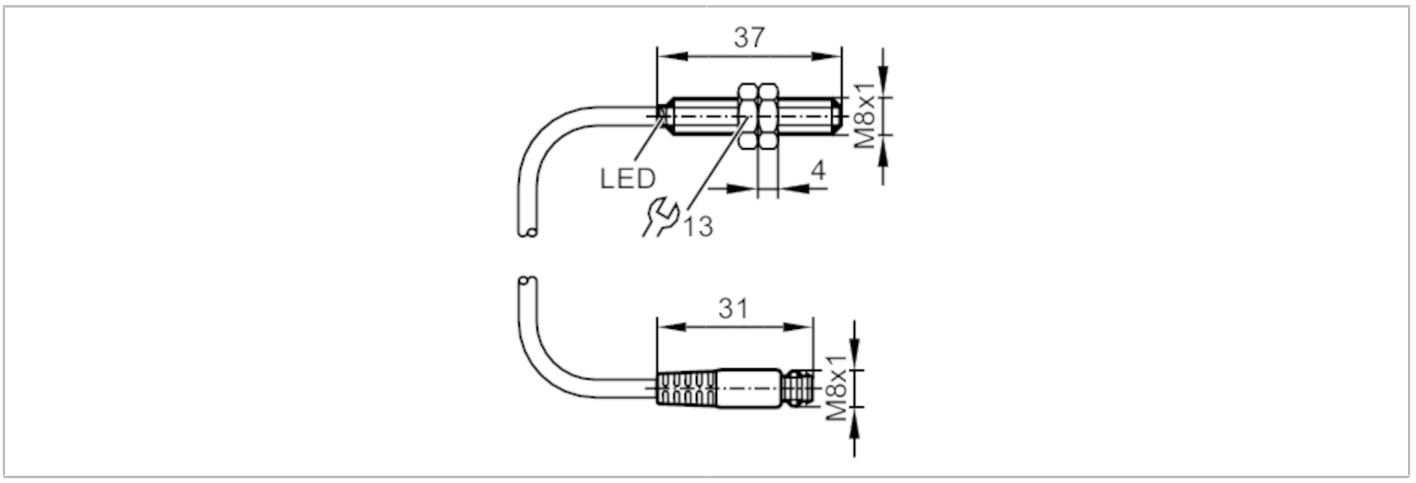
IE5344

Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/0,3M/AS



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
Max. Reststrom	[mA]	0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100; (nur im 2-Leiter Betrieb)
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

IE5344

Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/0,3M/AS

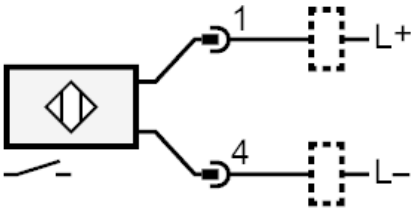
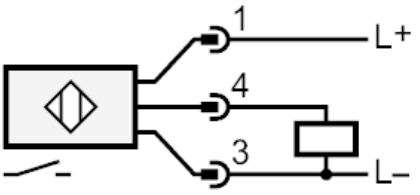
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1517	
UL-Zulassung		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	24,6	
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			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IE5344

Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/0,3M/AS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung