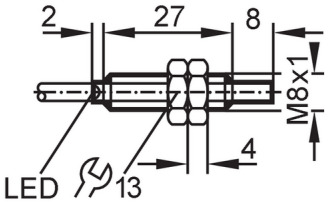
IE5346

Induktiver Sensor

IEBC005-ASKG/0,3M/AS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	5
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]	700
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	5
Realschaltabstand Sr	[mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...4,05
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60

IE5346

Induktiver Sensor

IEBC005-ASKG/0,3M/AS

Schutzart		IP 65; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse: IP 67)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	2988	
UL-Zulassung		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	24,2	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 37	
Gewindebezeichnung		M8 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker			

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

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



