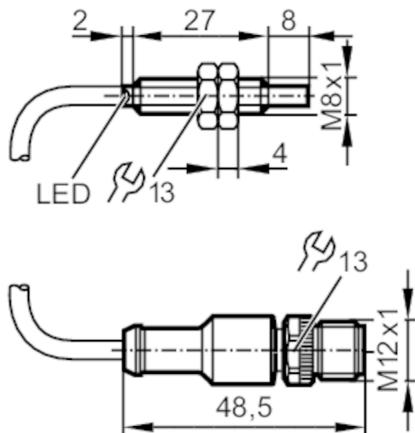


Induktiver Sensor

IEBC005-ASKG/0,3M/US



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 [V]	2,8
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte [mA]	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	100
Schalfrequenz DC [Hz]	700
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

Induktiver Sensor

IEBC005-ASKG/0,3M/US

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	2988
UL-Zulassung		<p>Ta: -25...80 °C</p> <p>Enclosure type: Type 1</p> <p>Spannungsversorgung: Limited Voltage/Current</p> <p>File Nummer UL: E174191</p>
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	30,5
Gehäuse		Gewindestabform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 x M8
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Sensor

IEBC005-ASKG/0,3M/US

Elektrischer Anschluss - SteckerKabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: drehbar

