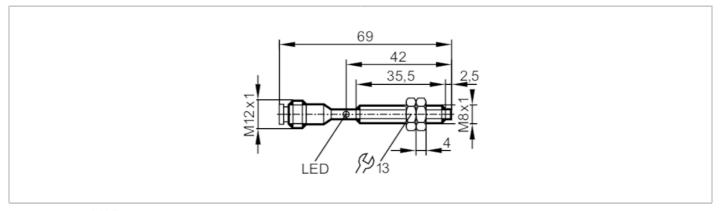
IE5298

Induktiver Sensor

IEK2002-FRKG/US-104





CE EN CK

Produktmerkmale				
Elektrische Ausführung		PNP/NPN		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)		
Schaltabstand	[mm]	2		
Gehäuse		Gewindebauform		
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 69		
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	536 DC		
Schutzklasse		III		
Ausgänge				
Elektrische Ausführung		PNP/NPN		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)		
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6		
Mindestlaststrom	[mA]	4		
Max. Reststrom	[mA]	0,8		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000		
Kurzschlussschutz		ja		
Überlastfest		ja		
Erfassungsbereich				
Schaltabstand	[mm]	2		
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %		
Arbeitsabstand	[mm]	01,6		
Genauigkeit / Abweich	ungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2		
Hysterese	[% von Sr]	115		
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010		
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	[°C]	-2580		
Umgebungstemperatur	[°C]	-2580		

IE5298

Induktiver Sensor



IEK2002-FRKG/US-104

Schutzart	IP 67		
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V	
	EN 55011	Klasse B	
MTTF [Jahre]	1703		
Embedded Software enthalten	ja		
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	23,7		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 69		
Gewindebezeichnung	M8 x 1		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet		
Anzugsdrehmoment [Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb	
Zubehör			
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen			
Verpackungseinheit	1 Stück		

IE5298

Induktiver Sensor

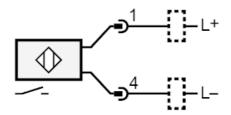
IEK2002-FRKG/US-104



Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A





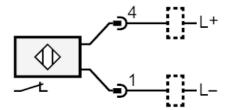


Diagramme und Kurven

Montage

