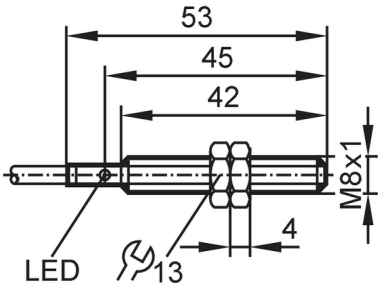
IE5428

Induktiver Sensor

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation; Für den Einsatz in beengten Einbauverhältnissen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	5...36 DC
Schutzklasse		III
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

IE5428

Induktiver Sensor

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	3377	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	23,7
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Gewindehülse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP schwarz
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

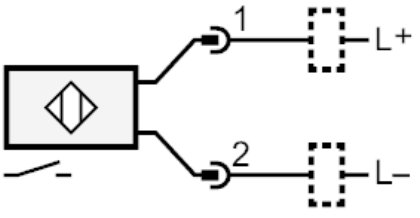
Elektrischer Anschluss

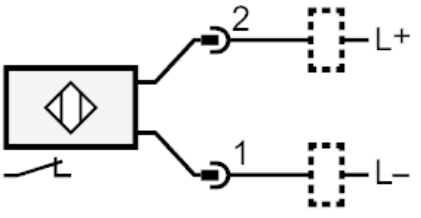
Kabel: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



Anschluss





IE5428

Induktiver Sensor

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Diagramme und Kurven

Montage

