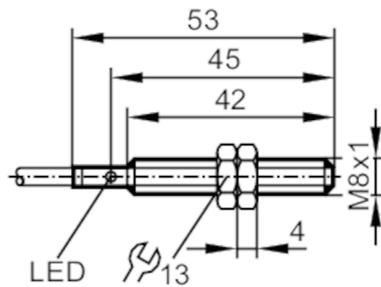


IE5428



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

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
Kurzschlusschutz	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 mm ²	

Anschluss



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



IE5428



Induktiver Sensor

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Anschluss

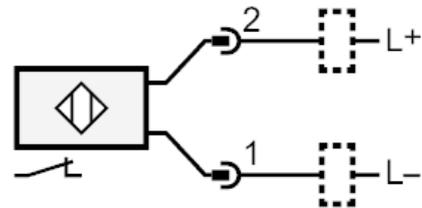
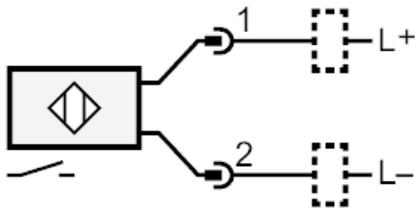


Diagramme und Kurven

Montage

