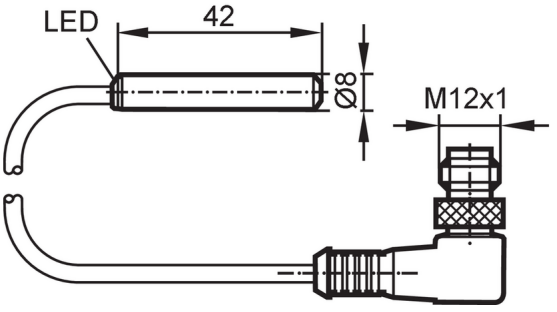
IE5364

Induktiver Sensor

IEG3002BBPKG/V2A/0.35M/US-100/ANGLED



CE

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 8 / L = 42
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation; Für den Einsatz in beengten Einbauverhältnissen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...10

IE5364

Induktiver Sensor

IEG3002BBPKG/V2A/0.35M/US-100/ANGLED

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
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]	2791	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	50,5	
Gehäuse		Zylindrisch	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	Ø 8 / L = 42	
Werkstoffe		LCP schwarz; 1.4305 (Edelstahl / 303)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,35 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss

