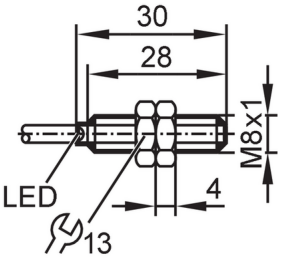
IE5453

Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

kundenspezifisch



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation; Für den Einsatz in beengten Einbauverhältnissen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 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]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1500
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
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...15

IE5453

Induktiver Sensor

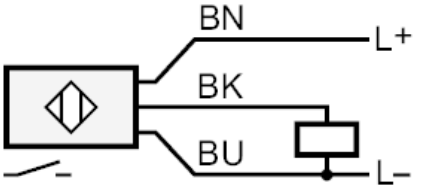
IEB3002BBPKG/V4A/ZH

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	10...85	
Schutzart		IP 67	
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	Klasse B
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	47,6	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 30	
Gewindebezeichnung		M8 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 3 Nm	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Hinweise		kundenspezifisch	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben
BK	schwarz
BN	braun
BU	blau

IE5453

Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

Diagramme und Kurven

Montage

