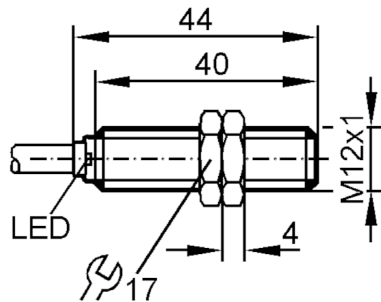




Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	halogenfrei
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...55 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	125; (150 (...50 °C))	
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	150	
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	2	
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B
	EN 55011	
MTTF [Jahre]	2418	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	113,8	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M12 x 1	
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: PBT; Stopfen: TPE	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PUR, halogenfrei; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



	Adernfarben
BK	schwarz
BN	braun
BU	blau