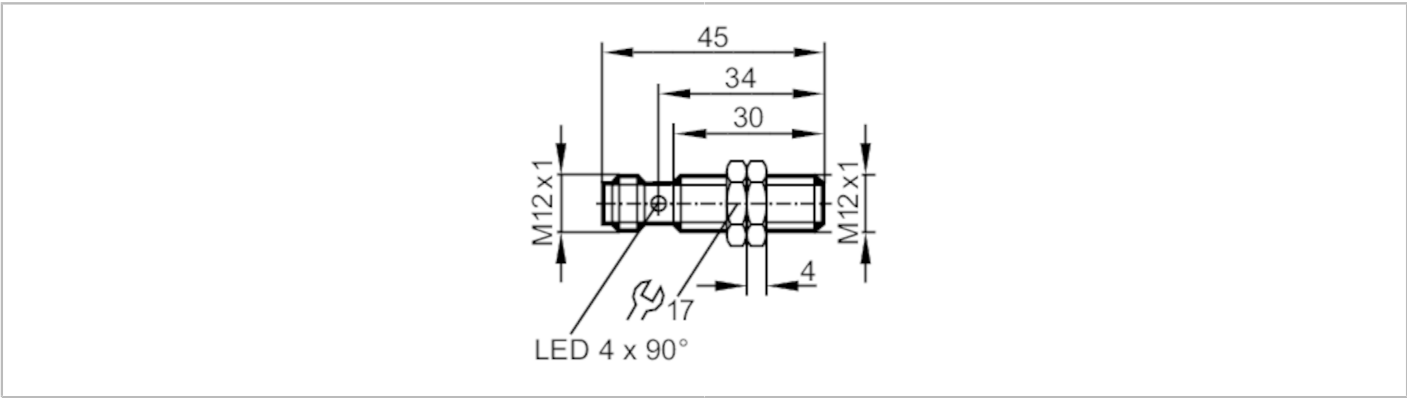


IF5815



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V4A/US-104

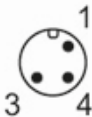


Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 45
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10
Schutzklasse		II
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]		1200
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		2
Realschaltabstand Sr [mm]		2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,62



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V4A/US-104

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
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
MTTF	[Jahre]	1083
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	24,5
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PBT weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	15
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		
		

Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V4A/US-104

Anschluss

