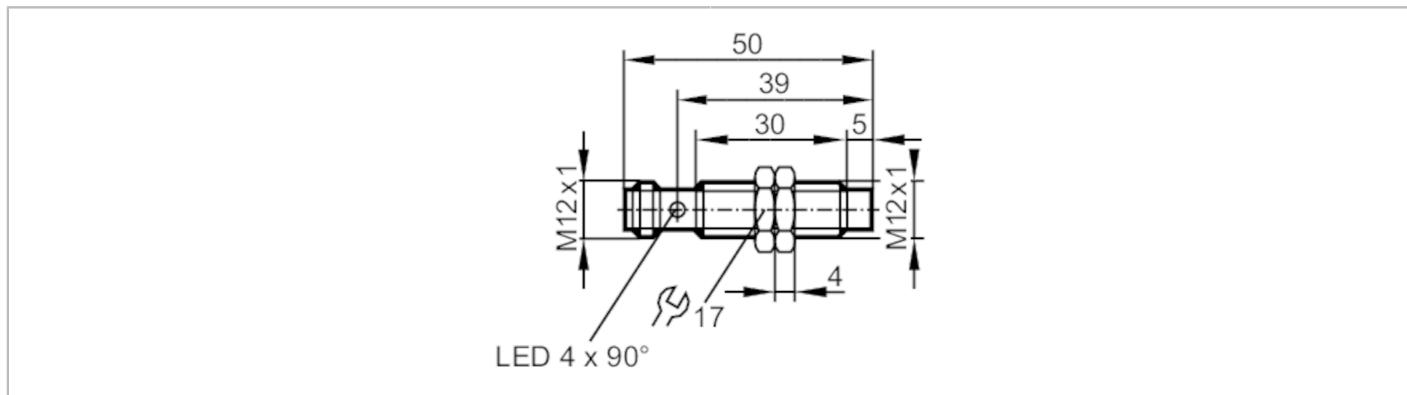


Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 50

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]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		700
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		4
Realschaltabstand Sr [mm]		4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...3,24

Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US-104

Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3			
Hysterese	[% von Sr]			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]			
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 gestrahl	10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V		
	EN 55011	Klasse B		
MTTF	[Jahre]	1528		
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C		
	Enclosure type	Type 1		
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage		
	Zulassungsnummer UL	A003		
	File Nummer UL	E174191		
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	25,1		
Gehäuse	Gewindebauform			
Einbauart	nicht bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 50		
Gewindebezeichnung	M12 x 1			
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet			
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb		
Zubehör				
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen				
Verpackungseinheit	1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Stecker				
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet				

Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US-104

Anschluss

