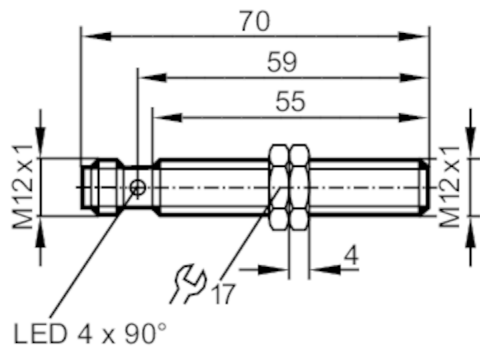




Induktiver Sensor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	12; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,8
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,6; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	700
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25



Induktiver Sensor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Erhöhter Schaltabstand		ja		
Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4		
Hysterese	[% von Sr]	3...15		
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	10 V/m	
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V	
		EN 55011	Klasse B	
MTTF	[Jahre]			1548
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Spannungsversorgung	Hazardous voltage	
		Zulassungsnummer UL	A040	
		File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten				
Gehäuse				Gewindebauform
Einbauart				bündig einbaubar
Abmessungen		[mm]		M12 x 1 / L = 70
Gewindebezeichnung				M12 x 1
Werkstoffe				Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment		[Nm]		7
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige		Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb	
		Einstellhilfe	1 x LED, rot	
Optische Einstellhilfe				ja
Zubehör				
Lieferumfang				Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen				
Bemerkungen				Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet
Verpackungseinheit				1 Stück

Induktiver Sensor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

