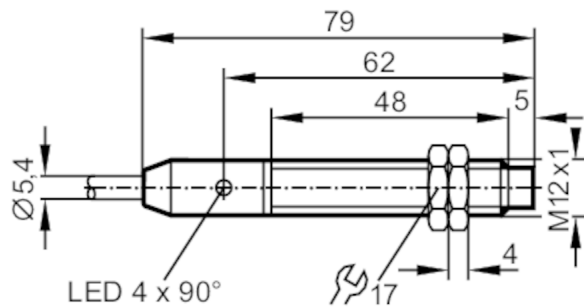




Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	7
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 79

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe
Applikation	Regelmäßige Reinigungsprozesse

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]	0,5; (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]	7
Realschaltabstand Sr [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,7



Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Erhöhter Schaltabstand		ja		
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]		0...100
Schutzart				IP 68; IP 69K
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]	1287		
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current	
		File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	86,5		
Gehäuse		Gewindebauform		
Einbauart		nicht bündig einbaubar		
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 79		
Gewindebezeichnung		M12 x 1		
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK		
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige		Schaltzustand	1 x 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

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss

