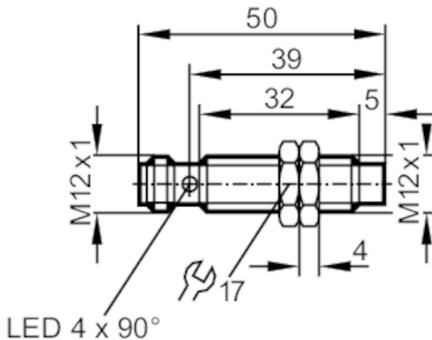


Induktiver Sensor

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS



EC 1935/2004

Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	7
Gehäuse	Gewindestabform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 50

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schalfrequenz DC [Hz]	700
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	7
Realschaltabstand Sr [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,7
Erhöhter Schaltabstand	ja

Induktiver Sensor

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4			
Hysterese	[% von Sr]			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	0...100			
Schutzart	IP 68; IP 69K			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlbt EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm 10 V Klasse B		
MTTF [Jahre]	1803			
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	25,6			
Gehäuse	Gewindebauform			
Einbauerart	nicht bündig einbaubar			
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 50			
Gewindebezeichnung	M12 x 1			
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK			
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb		
Zubehör				
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen				
Verpackungseinheit	1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Stecker				
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet				



Induktiver Sensor

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

Anschluss

