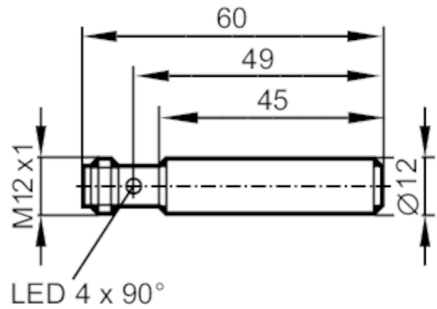




Induktiver Ganzmetallsensor

IFG3003BBPKG/AM/US-104



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	3
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 12 / L = 60
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse
Applikation		Ständiges Reinigen mit aggressiven Reinigungsmitteln; Regelmäßige Reinigungsprozesse
Druckfestigkeit	[bar]	50
Hinweis zur Druckfestigkeit		aktive Fläche
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		III
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]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	3
Arbeitsabstand	[mm]	0...2,4
Erhöhter Schaltabstand		ja



Induktiver Ganzmetallsensor

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,7 / Aluminium: 0,6 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
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 Emission	Klasse B
Schlagfestigkeit	1 J	
MTTF [Jahre]	1258	
Embedded Software enthalten	ja	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A012
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	19,645	
Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	Ø 12 / L = 60	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Anzugsdrehmoment [Nm]	15	
Ganzmetallgehäuse	ja	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		



Induktiver Ganzmetallsensor

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet