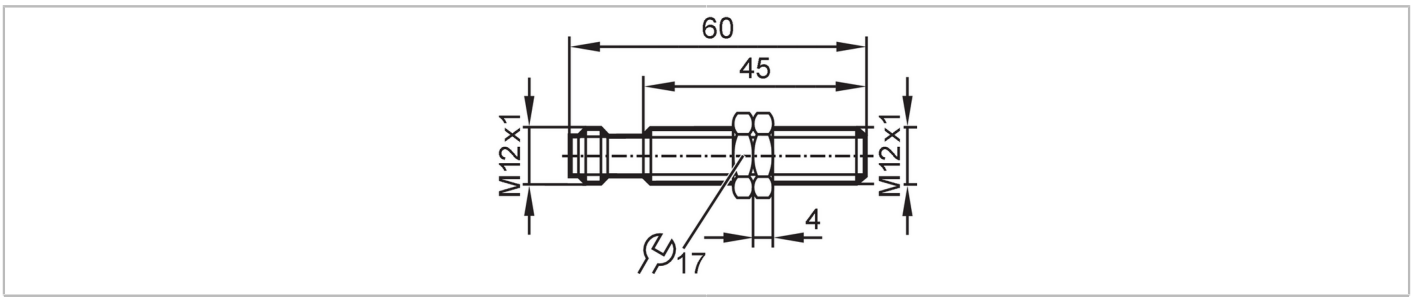
IF5508

Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/US-100



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		nein
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62
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

IF5508

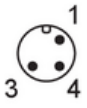
Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/US-100

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1349	
Embedded Software enthalten		nein	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	28,1	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Gewindebezeichnung		M12 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 3, vergoldet



Anschluss

