



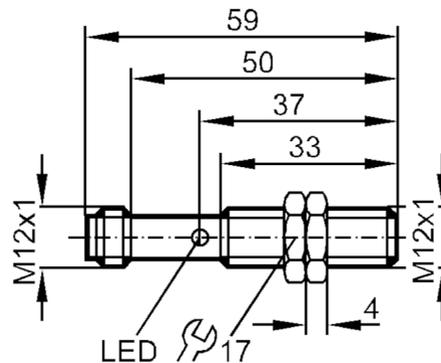
Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF5711

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	10; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1400
Kurzschlusschutz		ja

IF5946



Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

Ausführung	
Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

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]	-25...80
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten	
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M12 x 1
Gewindebezeichnung	M12 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC; LED-Fenster: PA; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: PA



IF5946



Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

Anschluss

