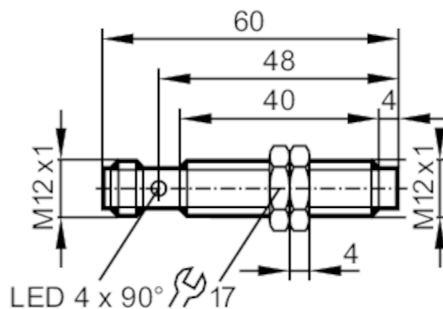




Induktiver Sensor

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Magnetfeldfest
Magnetfeldfest	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (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
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25



Induktiver Sensor

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS

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	Klasse B	
	EN 55011		
MTTF [Jahre]	1906		
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	45,7		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Gewindebezeichnung	M12 x 1		
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb	
Zubehör			
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen			
Verpackungseinheit	1 Stück		
Elektrischer Anschluss - Stecker			
Steckverbindung: 1 x M12			
			

Induktiver Sensor

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS

Anschluss

