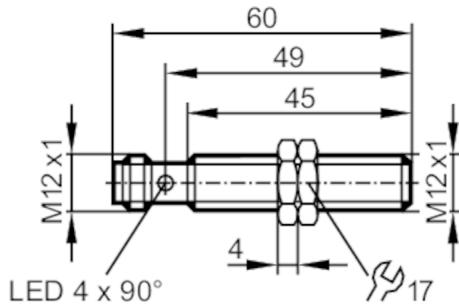


Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		2
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 60

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte [mA]	200
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
Schalfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	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
Schaltpunkt drift [% von Sr]	-10...10

IF5925

Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/US-104



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		1083
Embedded Software enthalten		nein
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A069
	File Nummer UL	E174191

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; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

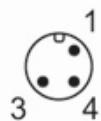
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

