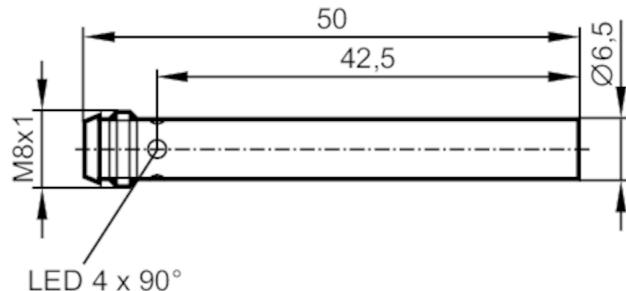


Induktiver Sensor

ITB3001-APKG/AS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		1
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 6,5 / L = 50

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC [mA]		100
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		2000
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		1
Realschaltabstand Sr [mm]		1 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...0,81

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,3 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,1
Hysterese [% von Sr]		1...20
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
--------------------------	--	----------

Induktiver Sensor

ITB3001-APKG/AS

Schutzart	IP 65; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse: IP 67)	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlte	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF [Jahre]	1379	
Embedded Software enthalten	ja	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A017
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	16,7	
Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	Ø 6,5 / L = 50	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PPSU	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A		
		

Anschluss

