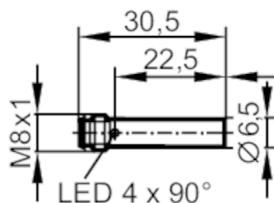


IT5040



Induktiver Sensor

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 6,5 / L = 30,5
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	800
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	2
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]	1...20
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Schutzart	IP 65; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse: IP 67)

IT5040



Induktiver Sensor

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1809
UL-Zulassung	Ta	-20...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	15,3
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 6,5 / L = 30,5
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP

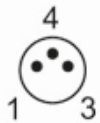
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8



IT5040



Induktiver Sensor

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Anschluss

