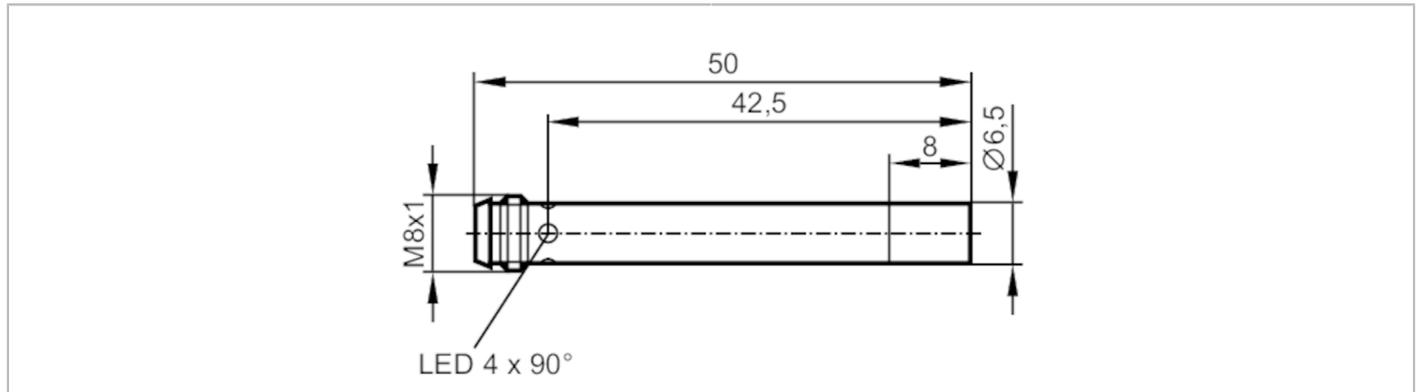


IT5044



Induktiver Sensor

ITB3004-BPKG/V4A/AS



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand

Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	10
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]	750
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,24
Erhöhter Schaltabstand	ja

Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese [% von Sr]	1...20

IT5044



Induktiver Sensor

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Schaltpunktdrift [% von Sr] -10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] 0...60

Schutzart IP 67; (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 gestrahlt	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] 4756

Embedded Software enthalten ja

UL-Zulassung	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A017
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g] 16,5

Gehäuse Zylindrisch

Einbauart nicht bündig einbaubar

Abmessungen [mm] Ø 6,5 / L = 50

Werkstoffe 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP orange; LED-Fenster: PPSU

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 4 x 90° LED, gelb

Zubehör

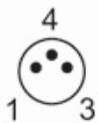
Lieferumfang Befestigungsschellen: 1

Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



IT5044



Induktiver Sensor

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Anschluss

