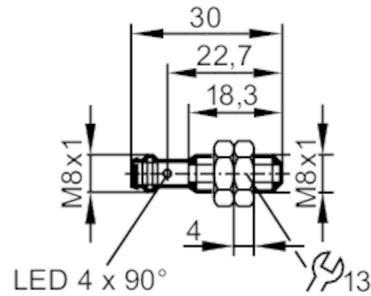


IE5367



Induktiver Sensor

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 30

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; 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]	800
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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

IE5367



Induktiver Sensor

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart	IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)	
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]	1447
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]	14,7
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L) ; aktive Fläche : LCP orange; LED-Fenster : PPSU ; Befestigungsmuttern : 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M8; Kontakte: vergoldet		
		

IE5367



Induktiver Sensor

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Anschluss



Diagramme und Kurven

Montage

