

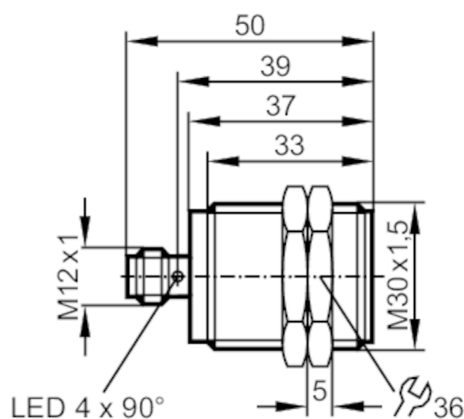
Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/US/3D/3G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: II502A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	14
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz im Nassbereich und in der Lebensmittelindustrie

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	10; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Kurzschlusschutz	ja



Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/US/3D/3G

Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	14
Arbeitsabstand [mm]	0...11,34
Erhöhter Schaltabstand	ja

Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...20

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	0...60
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
ATEX GeräteKennzeichnung	II 3G Ex nA II T6 X	
	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
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	Klasse B

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	0,142
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK

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

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

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





Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/US/3D/3G

Anschluss

