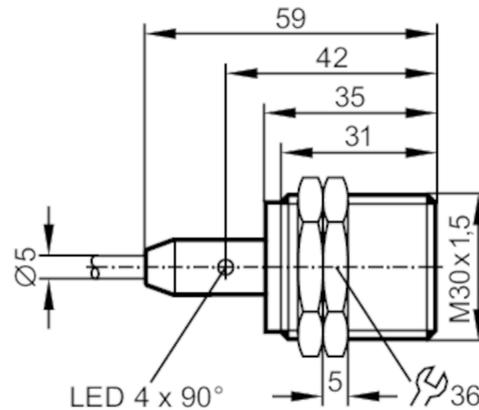




Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	14
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 59

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Regelmäßige Reinigungsprozesse

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
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	14
Realschaltabstand Sr [mm]	14 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...11,34



Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

Erhöhter Schaltabstand	ja	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	0...100	
Schutzart	IP 68; IP 69K	
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	Klasse B
MTTF [Jahre]	1590	
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	432	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 59	
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	



Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau