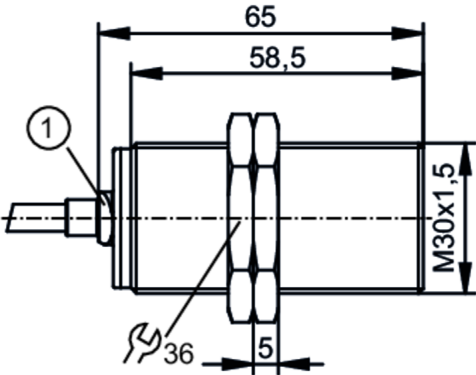




Induktiver Sensor

IIA3010-BPKG/V4A/6M



1 LED



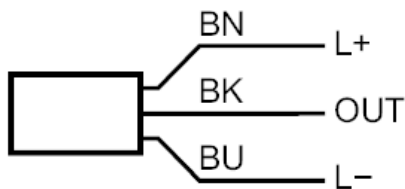
Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	250
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	10
Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1



Induktiver Sensor

IIA3010-BPKG/V4A/6M

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		[°C]	-25...80
Schutzart			IP 67
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 55011	Klasse B
MTTF		[Jahre]	1853
Mechanische Daten			
Gewicht		[g]	438
Gehäuse			Gewindebauform
Einbauart			bündig einbaubar
Abmessungen		[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Gewindebezeichnung			M30 x 1,5
Werkstoffe			Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl); aktive Fläche: LCP weiß; Stopfen: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang			Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen			
Verpackungseinheit			1 Stück
Elektrischer Anschluss			
Kabel: 6 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²			
Anschluss			



BN :	braun	
BK:	schwarz	
BU:	blau	
BN	L+	
BK	OUT	DO (NO)
BU	L-	
DO: Digitalausgang; NO: Schließer		