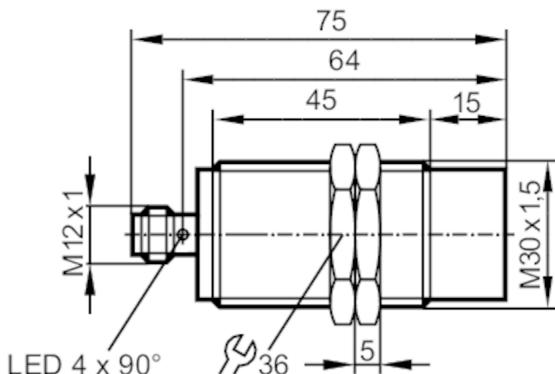


Induktiver Sensor

IIA3015-BPKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 75

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	10
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte [mA]	200
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
Schaltfrequenz DC [Hz]	250
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung	getaktet
Kurzschlusschutz	
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,15

Induktiver Sensor

IIA3015-BPKG/US-104

Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3		
Hysterese	[% von Sr]			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80		
Schutzart	IP 67			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V		
	EN 55011	Klasse B		
MTTF	[Jahre]	1083		
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	156,5		
Gehäuse	Gewindebauma			
Einbauart	nicht bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 75		
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50		
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb		
Zubehör				
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen				
Verpackungseinheit	1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Stecker				
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet				
				

Anschluss

