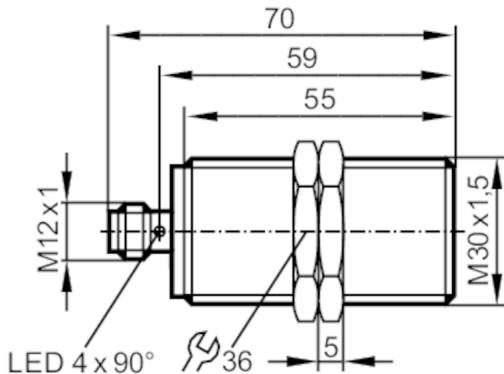


## Induktiver Sensor

IIK3010-BPKG/V4A/US-104


  EC 1935/2004  

## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

## Einsatzbereich

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

## 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]	100
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10
Realschaltabstand Sr [mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...8,1

## Induktiver Sensor

IIK3010-BPKG/V4A/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]	0...100		
Schutzart	IP 68; IP 69K			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5 kV 10 V Klasse B		
MTTF	[Jahre]	1735		
UL-Zulassung	Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL	0...40 °C Type 1 Limited Voltage/Current A001 E174191		
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	121,9		
Gehäuse	Gewindebauform			
Einbauart	bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70		
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5			
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK natur; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	80		
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

