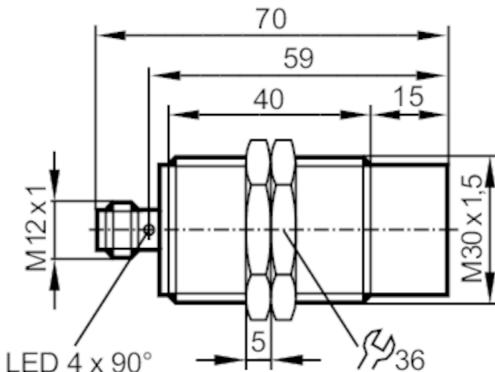


## Induktiver Sensor

IIK2022-FRKG/2LED/US-104

## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand [mm]		22
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 70

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe	
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation	

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC		4,6
Mindestlaststrom [mA]		4
Max. Reststrom [mA]		1
Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	22	
Realschaltabstand Sr [mm]	22 ± 10 %	

# II5861



## Induktiver Sensor

IIK2022-FRKG/2LED/US-104

Arbeitsabstand	[mm]	0...17,8
Erhöhter Schaltabstand		ja
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1424
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	118,5
Gehäuse		Gewindestruktur
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
	Einstellhilfe	1 x LED, rot
	Optische Einstellhilfe	ja
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		



### Anschluss

