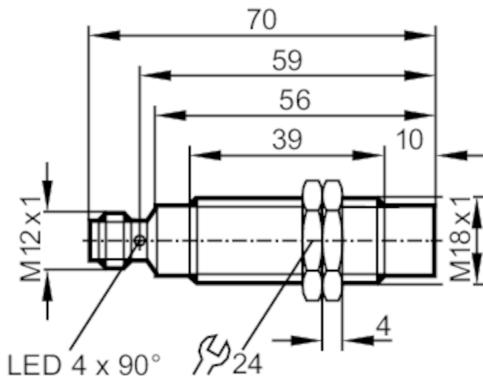


## Induktiver Sensor

IGK2012-FRKG/M/2LED/US-104-IRF



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand [mm]		12
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70	

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe	
-----------------------	---	--

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC	
Schutzklasse	II	
Verpolungsschutz	ja	

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		4,6
Mindestlaststrom [mA]		4
Max. Reststrom [mA]		1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

## Induktiver Sensor

IGK2012-FRKGM/2LED/US-104-IRF

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	12
Realschaltabstand Sr	[mm]	12 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...9,7
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 68; ("Coolant")
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1341
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	52,6
Gehäuse		Gewindestruktur
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
	Einstellhilfe	1 x LED, rot
Optische Einstellhilfe		ja
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

# IG5907

## Induktiver Sensor

IGK2012-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

