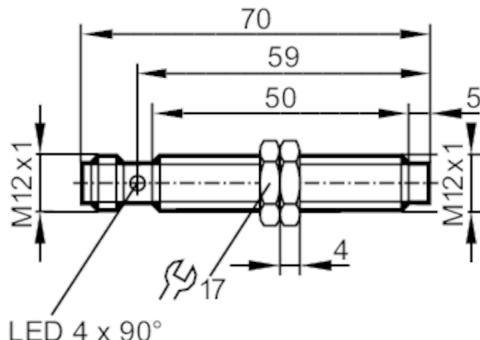


## Induktiver Sensor

IFK3004-BPKG/US-104



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 70

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation	

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

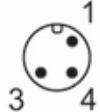
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schalfrequenz DC [Hz]		700
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4	
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...3,24	

## Induktiver Sensor

IFK3004-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...70			
Schutzart	IP 67			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V Klasse B		
MTTF [Jahre]	1134			
UL-Zulassung	Ta Enclosure type Zulassungsnummer UL File Nummer UL	0...40 °C Type 1 A003 E174191		
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	29,8			
Gehäuse	Gewindestruktur			
Einbauart	nicht bündig einbaubar			
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 70			
Gewindebezeichnung	M12 x 1			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet			
Anzugsdrehmoment [Nm]	7			
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				
				

## Induktiver Sensor

IFK3004-BPKG/US-104

### Anschluss

