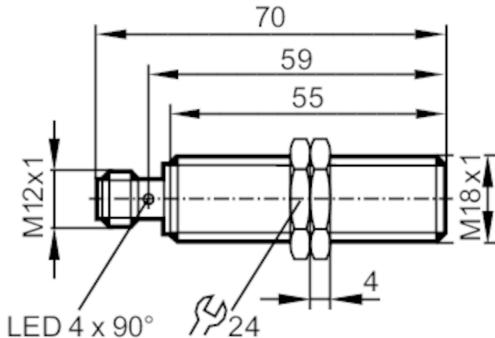


Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]		5
Gehäuse	Gewindestabform	
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Applikation	Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln	

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		
Schalfrequenz DC [Hz]		400
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5	
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05	

Induktiver Sensor

IGK3005-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 68			
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]	1083			
UL-Zulassung	Ta Enclosure type Zulassungsnummer UL File Nummer UL	0...40 °C Type 1 A004 E174191		
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	54,5			
Gehäuse	Gewindebauform			
Einbauart	bündig einbaubar			
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70			
Gewindebezeichnung	M18 x 1			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet			
Anzugsdrehmoment [Nm]	25			
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

