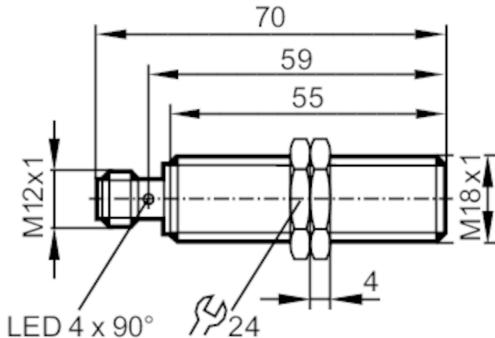


Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand	
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]		100
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Schalfrequenz DC [Hz]		400
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8	
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...6,48	
Erhöhter Schaltabstand	ja	

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
-----------------	---	--

Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/US-104

Hysterese	[% von Sr]	3...15
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]	1134
------	---------	------

Embedded Software enthalten	nein
-----------------------------	------

UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Zulassungsnummer UL	A003
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	51,7
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

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckerverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/US-104

Anschluss

