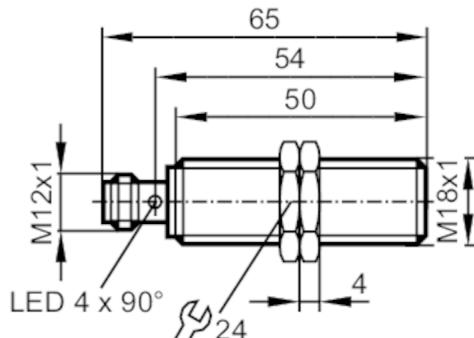


Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]		5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 65

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest	
Applikation	Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln	
Magnetfeldfest		ja
Max. Magnetfeldfestigkeit [mT]		300

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC	
Stromaufnahme [mA]	20	
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]		2000
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

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

Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Korrekturfaktor K=1		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 68; ("Coolant")
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	657
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A005
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	45,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI weiß; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		



Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Anschluss

