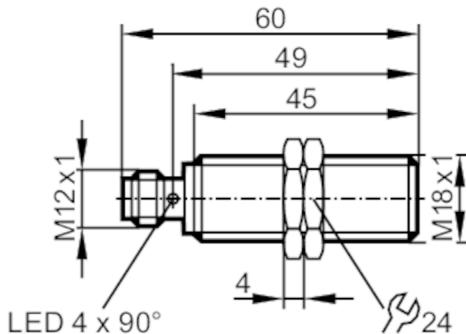


Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 60

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 Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schalfrequenz DC [Hz]		400
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysteresis [% von Sr]		3...15

Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/US-104

Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutztart		IP 68; ("Coolant")
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlbt EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	1083
Embedded Software enthalten		nein
UL-Zulassung		Ta Enclosure type Zulassungsnummer UL File Nummer UL
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	47,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		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

IGK3008BBPKG/US-104

Anschluss

