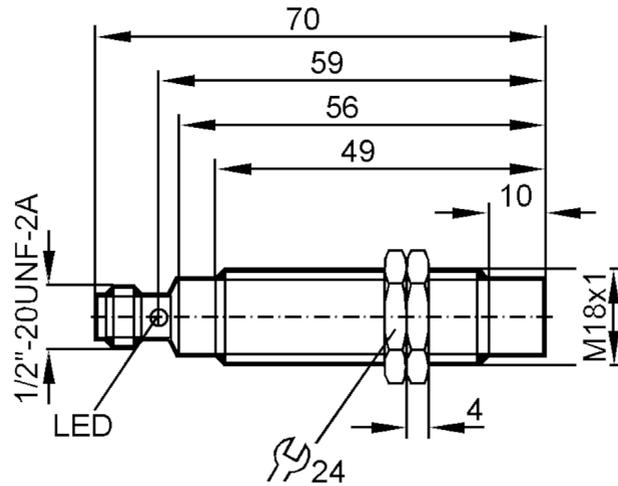




Induktiver Sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	20...140 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	1000



Induktiver Sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Ausgänge		Schließer	
Ausgangsfunktion			
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5,5	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5,5	
Mindestlaststrom	[mA]	5	
Max. Reststrom	[mA]	1	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	400	
Kurzschlusschutz		ja	
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	12	
Realschaltabstand Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...9,7	
Erhöhter Schaltabstand		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift	[% 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 gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	394	
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Hazardous voltage
		File Nummer UL	E174191

IGC002



Induktiver Sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	74,4
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT farblos

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Kontakte: vergoldet

