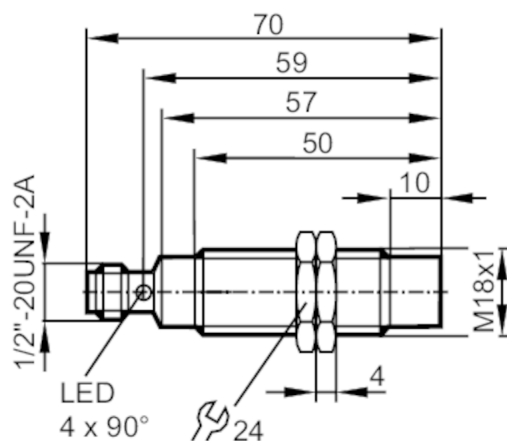




Induktiver Sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

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



Induktiver Sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
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]		25
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 67
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



Induktiver Sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	60
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT
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

