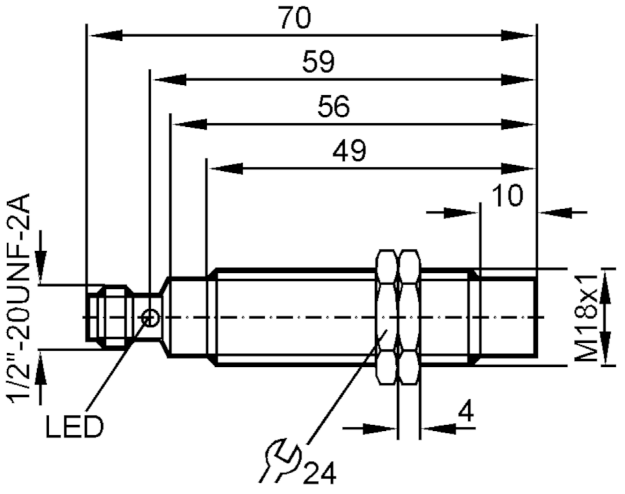
IG0399

Induktiver Sensor

IGK2014-ARKA/M/SC/LS104AK

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	14
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...140 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	1000
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	1

IG0399

Induktiver Sensor

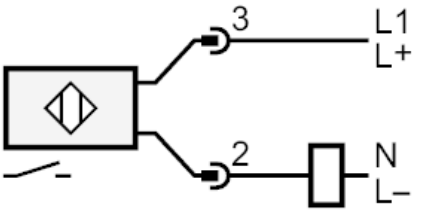
IGK2014-ARKA/M/SC/LS104AK

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]	100	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	14	
Arbeitsabstand	[mm]	0...11,34	
Erhöhter Schaltabstand		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...20	
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 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten			
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: Messing PTFE beschichtet; aktive Fläche: Duroplast; LED-Fenster: PA	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IG0399

Induktiver Sensor

IGK2014-ARKA/M/SC/LS104AK

Elektrischer Anschluss - Stecker

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