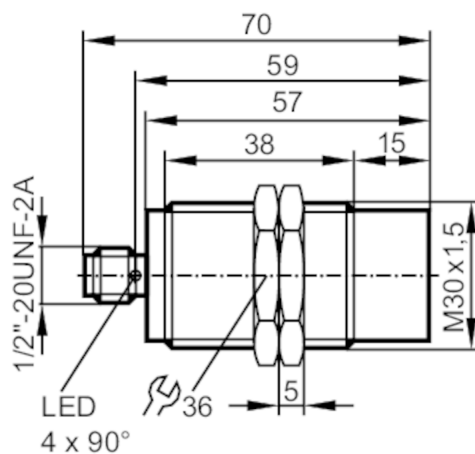




Induktiver Sensor

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	22
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Applikation		Regelmäßige Reinigungsprozesse

Elektrische Daten

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



Induktiver Sensor

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

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]	80; (200 (...80 °C))	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	80; (200 (...80 °C))	
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))	
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100	
Kurzschlusschutz		ja	
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	22	
Realschaltabstand Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...17,82	
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]	0...100	
Schutzart		IP 68; IP 69K; ("COP")	
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]	378	
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Hazardous voltage
		File Nummer UL	E174191



Induktiver Sensor

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	134,1
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK
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

