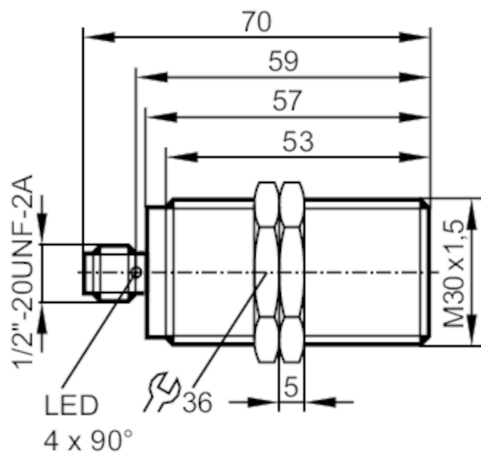




Induktiver Sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	14
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

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]	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))



Induktiver Sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	14
Arbeitsabstand	[mm]	0...11,34
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	2...15
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]	380
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	140,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Elektrischer Anschluss - Stecker

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

