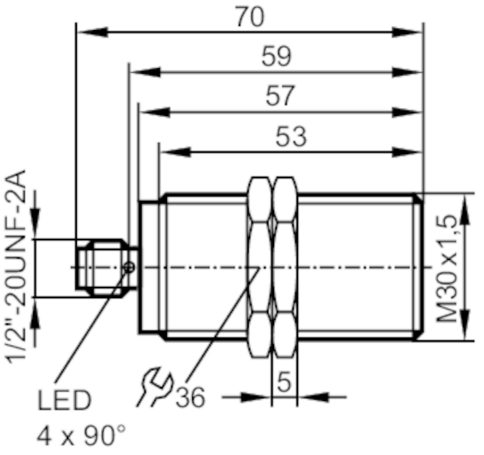
IIT001

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

IIT001

Induktiver Sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

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))
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		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")

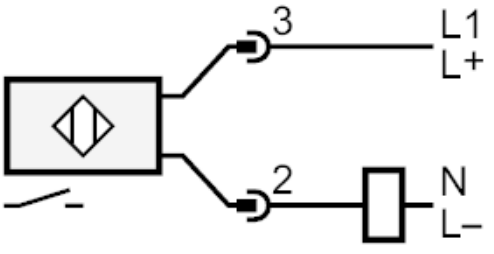
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	380	
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Hazardous voltage
		File Nummer UL	E174191

IIT001

Induktiver Sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

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	

Elektrischer Anschluss - Stecker

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