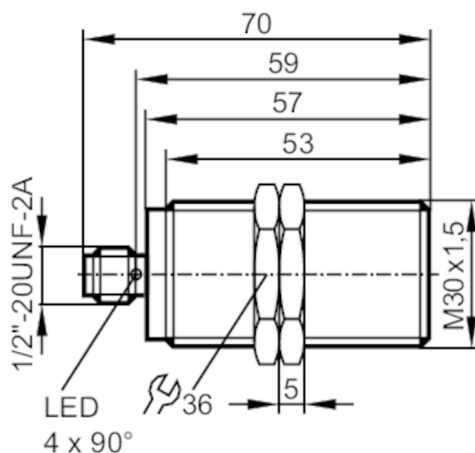




Inductieve sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	14
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	regelmatige reinigingsprocessen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...140 AC/DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	1000

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	5,5
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	5,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))
Schakelfrequentie AC [Hz]	25
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja



Inductieve sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend		
Beschermd tegen overbelasting		ja		
Bereik				
Schakelafstand	[mm]	14		
Werkafstand	[mm]	0...11,34		
Nauwkeurigheid / afwijkingen				
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3		
Hysteresis	[% van Sr]	2...15		
Omgevingsvariabelen				
Omgevingstemperatuur		[°C]		0...100
Beschermklasse				IP 68; IP 69K; ("COP")
Toelatingen / testen				
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
		EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m	
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
		EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V	
		EN 55011	klasse B	
MTTF	[jaren]	380		
UL-goedkeuring		Ta	0...40 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		industriële voedingen	Hazardous voltage	
		File nummer UL	E174191	
Mechanische eigenschappen				
Gewicht	[g]	140,8		
Behuizing		cilindrisch schroefdraad		
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar		
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70		
Schroefdraadtype		M30 x 1,5		
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)		
Aanwijzen / bedienelementen				
Weergave		schakelstatus	4 x 90° LED, geel	
Toebehoren				
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2		
Opmerkingen				
Verpakkingseenheid		1 stuk		

Inductieve sensor

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 1/2"; codering: C; Contactpinnen: verguld

