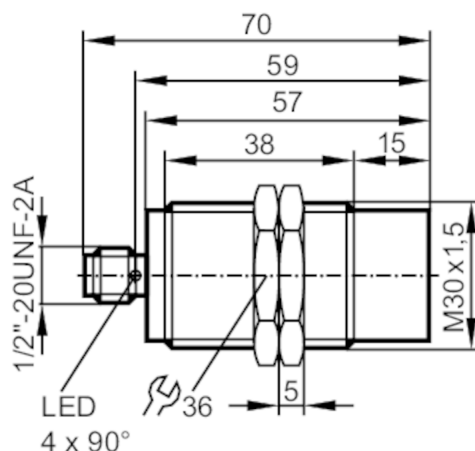




Inductieve sensor

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



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	22
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

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

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend			
Beschermd tegen overbelasting		ja			
Bereik					
Schakelafstand	[mm]	22			
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	22 ± 10 %			
Werkafstand	[mm]	0...17,82			
Nauwkeurigheid / afwijkingen					
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3			
Hysteresis	[% van Sr]	3...15			
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10			
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]		378	
UL-goedkeuring		Ta		0...40 °C	
		Enclosure type		Type 1	
		industriële voedingen		Hazardous voltage	
		File nummer UL		E174191	
Mechanische eigenschappen					
Gewicht		[g]		134,1	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad			
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen			
Afmetingen		[mm]		M30 x 1,5 / L = 70	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5			
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK			
Aanwijzen / bedienelementen					
Weergave		schakelstatus		4 x 90° LED, geel	
Toebehoren					
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2			
Opmerkingen					
Verpakkingseenheid		1 stuk			

Inductieve sensor

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

Elektrische aansluiting - stekker

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

