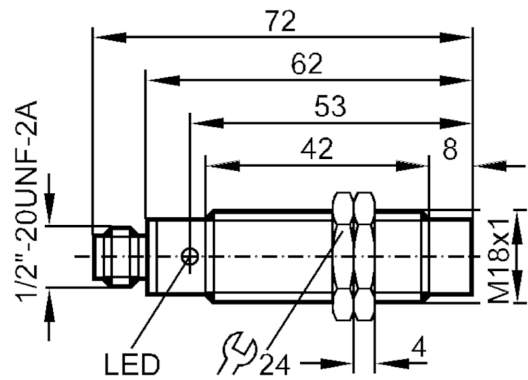




Inductieve sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT



Producteigenschappen	
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	12
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse	I
Ompoolbeveiligd	nee
Uitgangen	
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	6,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Inductieve sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

Schakelfrequentie AC	[Hz]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	90
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	12
Werkafstand	[mm]	0...9,7
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysteresis	[% van Sr]	3...15

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	616
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	63,2
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M18 x 1
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		messing wit-brons gecoat; PA (polyamide); PBT

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood

Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel

Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

Elektrische aansluiting - stekker

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



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel