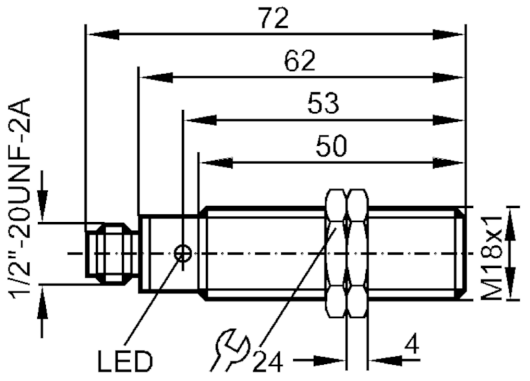
IG0344

Inductieve sensor

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	8
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)

IG0344

Inductieve sensor

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT

Schakelfrequentie AC	[Hz]	25	
Schakelfrequentie DC	[Hz]	60	
Kortsluitvast		nee	
Beschermd tegen overbelasting		nee	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	8	
Werkafstand	[mm]	0...6,5	
Verhoogde schakelafstand		ja	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,45 / aluminium: 0,4 / koper: 0,33	
Hysterese	[% van Sr]	3...15	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	612	
UL-goedkeuring		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Hazardous voltage
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	65,2	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
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		miniatuur-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	

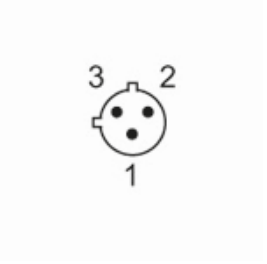
IG0344

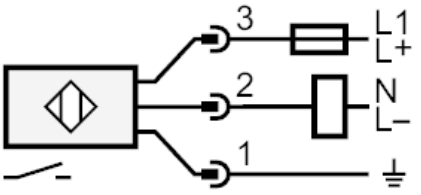
Inductieve sensor

IGK2008BABOA/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