



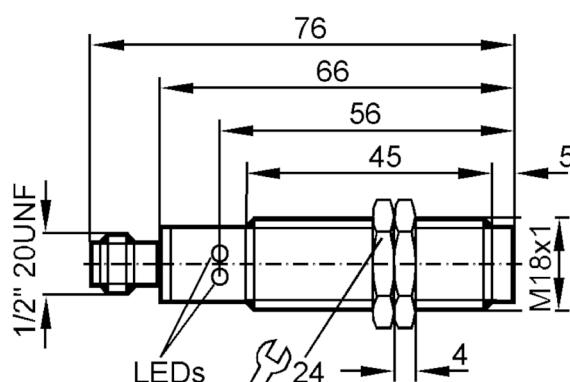
Inductieve sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IG0335

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	5
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Magneetveldvast
Magneetveldvast	ja

Elektrische eigenschappen

Frequentie AC [Hz]	47...63
Voedingsspanning [V]	20...140 AC/DC
Beschermklasse	I
Ompoolbeveiligd	nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	5,5
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	5,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5,5



Inductieve sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Max. ruststroom	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	300
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	420
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	420; (/ 300 AC (20ms / 0,5Hz))
Schakelfrequentie AC	[Hz]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		Latch (inschakeltijd na kortsluitbeveiliging)
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

Schakelafstand	[mm]	5
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	5 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...4,05

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B

Mechanische eigenschappen

Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M18 x 1
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		messing; PES; PTFE gecoat

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
	in bedrijf	1 x LED, groen
	kortsluiting	1 x LED, groen / rood continu knipperend

Toebehoren

Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
-----------------	--	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

IG0297



Inductieve sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Elektrische aansluiting - stekker

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

