

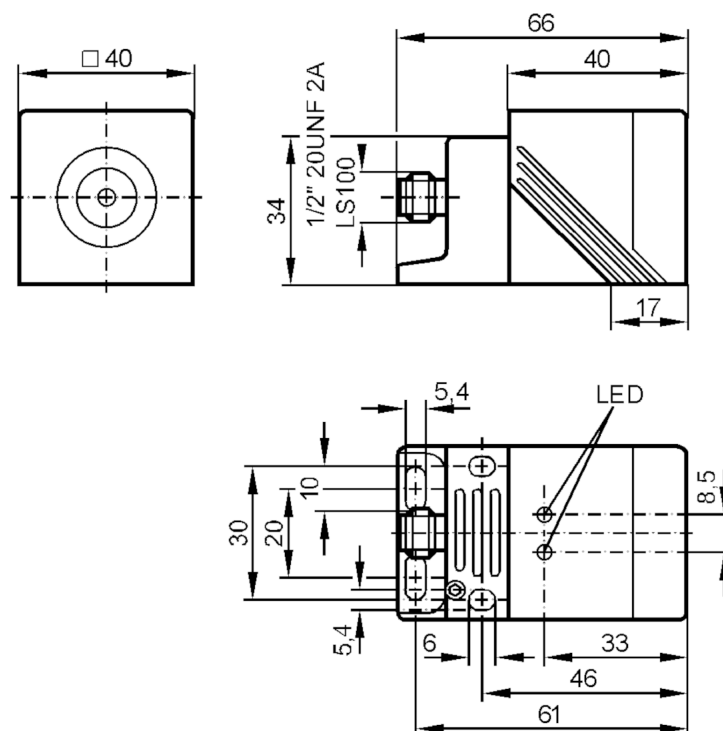
Inductieve sensor

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM0032

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



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Magneetveldvast
Magneetveldvast	ja

Elektrische eigenschappen

Frequentie AC [Hz]	47...63
Voedingsspanning [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Beschermklasse	I
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	5,5



Inductieve sensor

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	5,5
Minimale belastingsstroom	[mA]	5,5
Max. ruststroom	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	450
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	450
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		Latch (inschakeltijd na kortsluitbeveiliging)
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...12,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
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	
Mechanische eigenschappen		
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 66
Materialen		actief vlak: PC; actieve sensorkop: PTFE gecoat; klembeugel: zinkdruk giet
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
	in bedrijf	1 x LED, groen
	kortsluiting	1 x LED, groen / rood continu knipperend
Opmerkingen		
Opmerkingen		5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid		1 stuk

IM0030



Inductieve sensor

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 1/2"; codering: C; Vergrendeling: messing, vernikkeld

