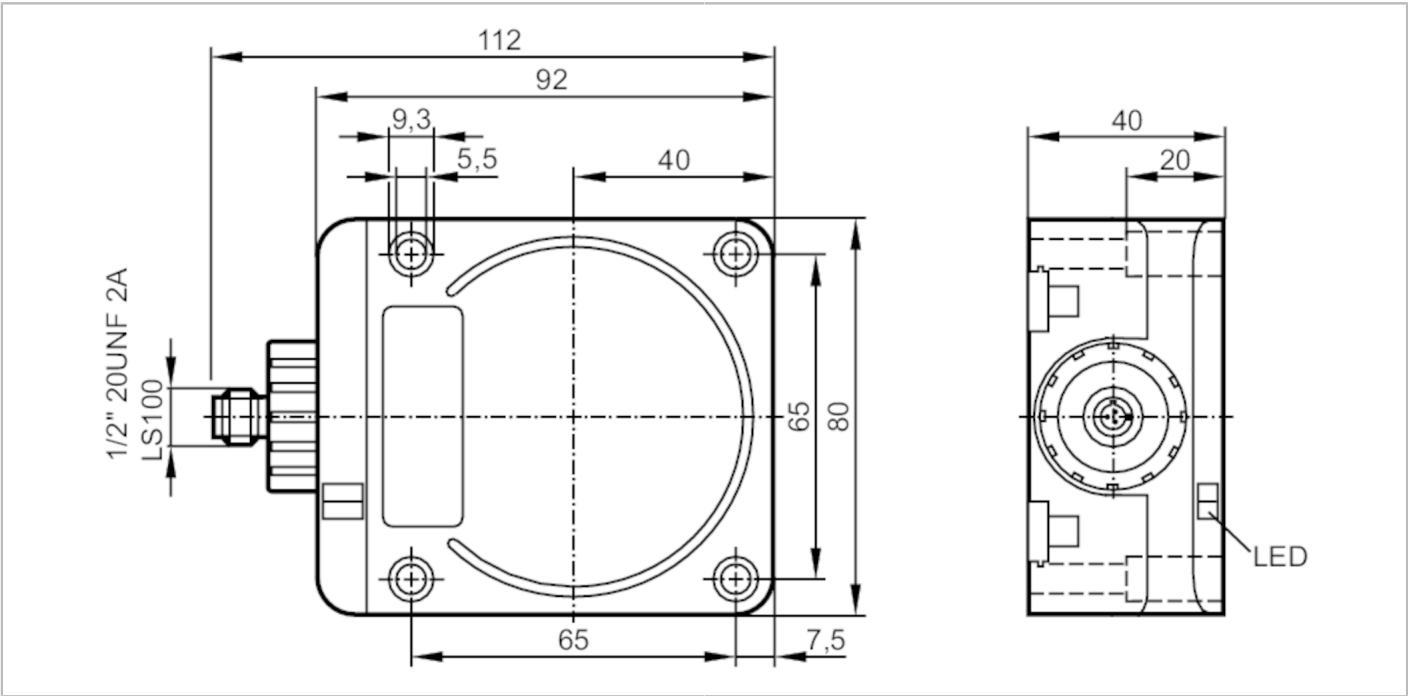




Inductieve sensor

IDC2050BARKA/LS-100AK



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	50
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	92 x 80 x 40

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]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	6
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]	25



Inductieve sensor

IDC2050BARKA/LS-100AK

Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	50
Werkafstand	[mm]	0...40,5; (bondig ingebouwd in staal ST37)
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,85 / messing: 0,48 / aluminium: 0,46 / koper: 0,38	
Hysteresis	[% van Sr]	3...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-15...15
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	352
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	427
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	92 x 80 x 40
Materialen	PPE; zinkdrukgiets; messing vernikkeld	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
	in bedrijf	1 x LED, groen
	kortsluiting	1 x LED, groen / rood continu knipperend
Toebehoren		
Leveringsomvang	afsluitstop: 1	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Inductieve sensor

IDC2050BARKA/LS-100AK

Elektrische aansluiting - stekker

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

