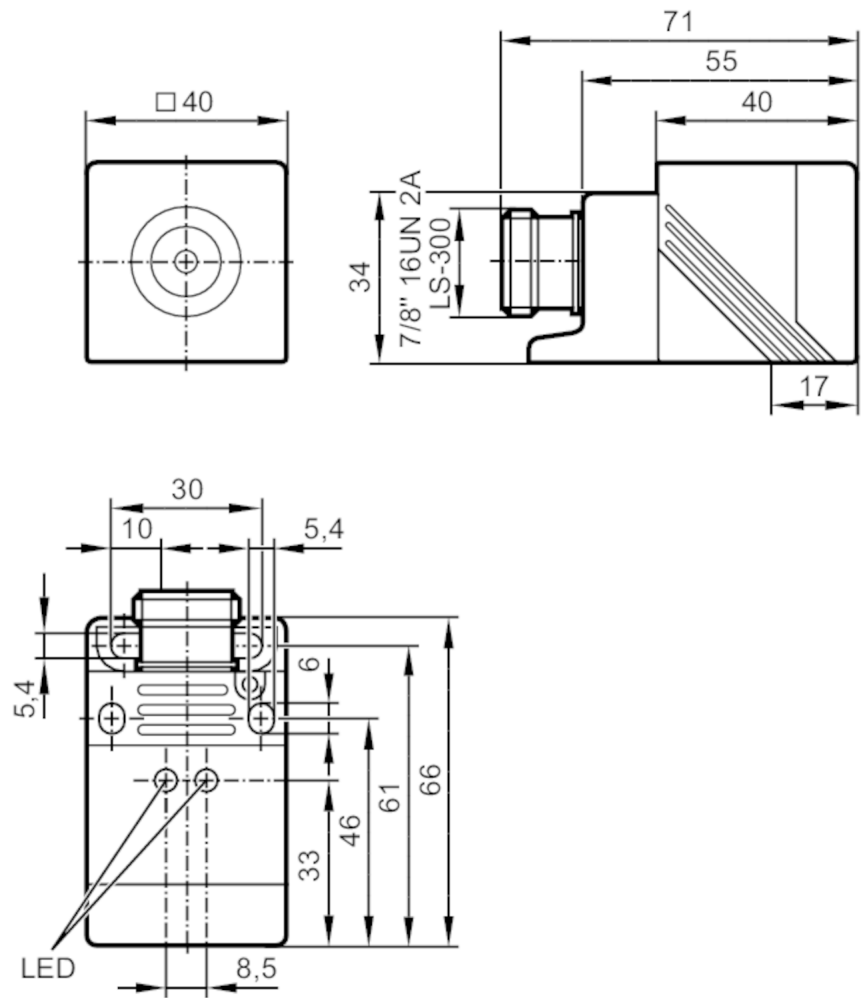


IM0056



Inductieve sensor

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66

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
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	5,5



Inductieve sensor

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

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	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik	
Schakelafstand [mm]	20
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...16,2

Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	3...20
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

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

Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	351	
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	270,5
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66
Materialen	behuizing: PPE; actief vlak: PPE oranje; eindkap: zinkdrukgiets; klembeugel: zinkdrukgiets zwart; Schroef: staal verzinkt

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

Inductieve sensor

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 7/8"; codering: A; Vergrendeling: messing, wit-brons gecoat

