

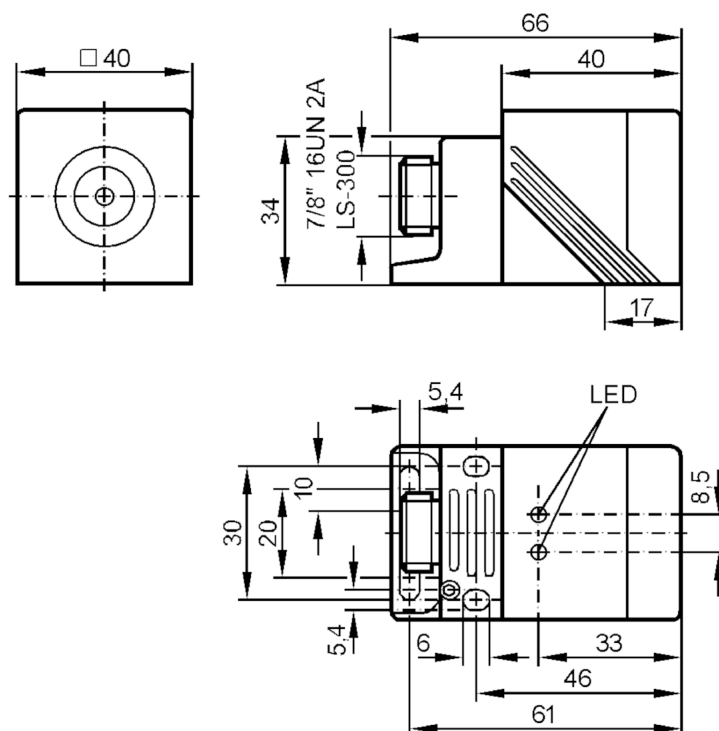
Inductieve sensor

IMC2015-ARKA/LS-300BL

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM0058

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



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	rechthoekig

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
Minimale belastingsstroom [mA]	5,5
Max. ruststroom [mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	450



Inductieve sensor

IMC2015-ARKA/LS-300BL

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
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: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...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	rechthoekig
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Materialen	PBT; actief vlak: PPE

Aanwijzen / bedienelementen

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

Opmerkingen

Opmerkingen	5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid	1 stuk

IM0044



Inductieve sensor

IMC2015-ARKA/LS-300BL

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 7/8"; codering: A

