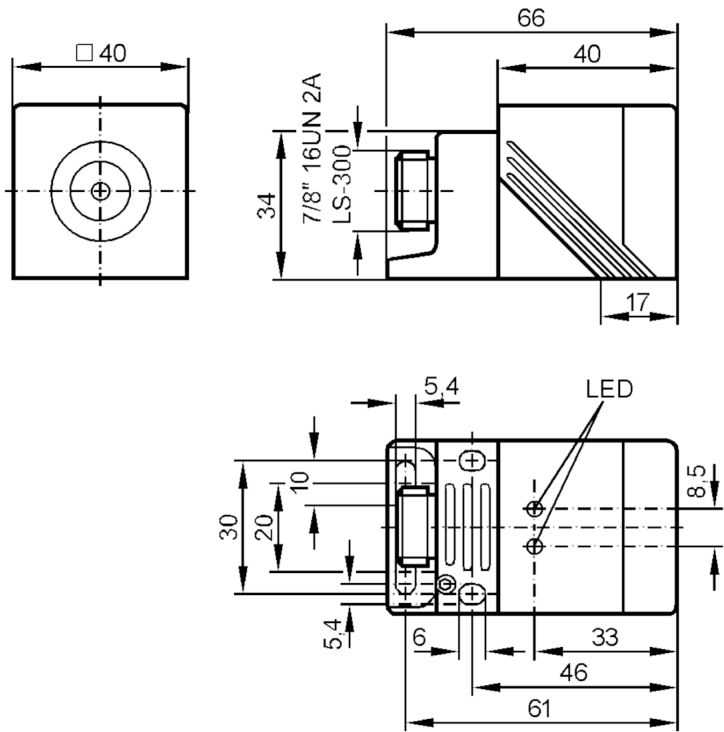




Inductieve sensor

IMC2035-ARKA/LS-300BL



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	35
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
--------------------------	--------------------------

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
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	450



Inductieve sensor

IMC2035-ARKA/LS-300BL

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]	35
Werkafstand [mm]	0...28,3
Verhoogde schakelafstand	ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	353	
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	266,5
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Materialen	PPE; klembeugel: zinkdruk giet

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen

Opmerkingen	5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid	1 stuk

Inductieve sensor

IMC2035-ARKA/LS-300BL

Elektrische aansluiting - stekker

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

