

IM0050



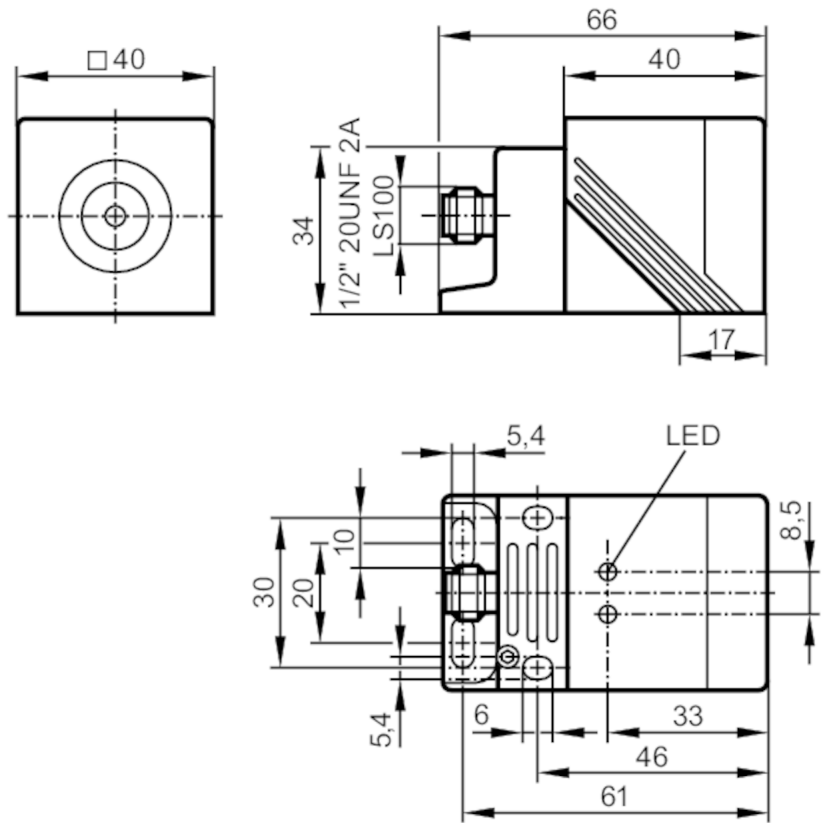
Inductieve sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

uitloop artikel

Alternatief artikel: IM0054

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



Producteigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse	I
Ompoolbeveiligd	nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	6,5
Minimale belastingsstroom [mA]	1,9



Inductieve sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

Max. ruststroom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	140
Kortsluitvast		nee
Beschermde tegen overbelasting		nee

Bereik

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,9 / 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	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	599
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	159
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 66
Materialen		behuizing: PPE; actief vlak: PPE oranje; eindkap: PPS; klembeugel: PPS zwart; Schroef: staal verzinkt

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Elektrische aansluiting

Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel
----------------------	--	---

Opmerkingen

Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. 5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 1/2"; codering: C; Vergrendeling: messing, wit-brons gecoat



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel