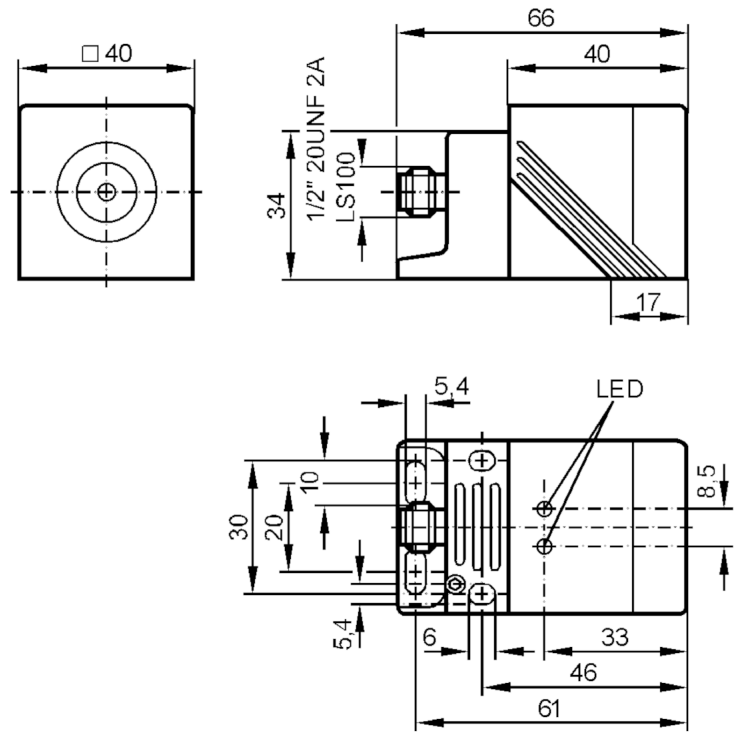




Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	20
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66

Elektriske Data

Frekvens AC [Hz]	47...63
Driftspænding [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Kapslingsklasse	I
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	5,5
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	5,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	5,5
Max. lækagestrøm [mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	450
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	450
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Switchfrekvens AC	[Hz]	25
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	20
Real rækkevidde Sr	[mm]	20 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...16,2

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	351
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	259,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 66
Materiale		Kapsling: PPE; aktiv flade: PPE orange; endestykke: zinkstøbegods; spændebånd: zinkstøbegods sort; skrue: Stål forzinket

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, rød
	Drift	1 x LED, grøn
	kortslutning	1 x LED, grøn/rød skiftevis blinkende

Bemærkning

Bemærkning		5 positioner for aktiv zone mulig
Emballage-enheder		1 stk.



Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x 1/2"; kodning: C; Låsning: Messing, belagt med hvid bronze

