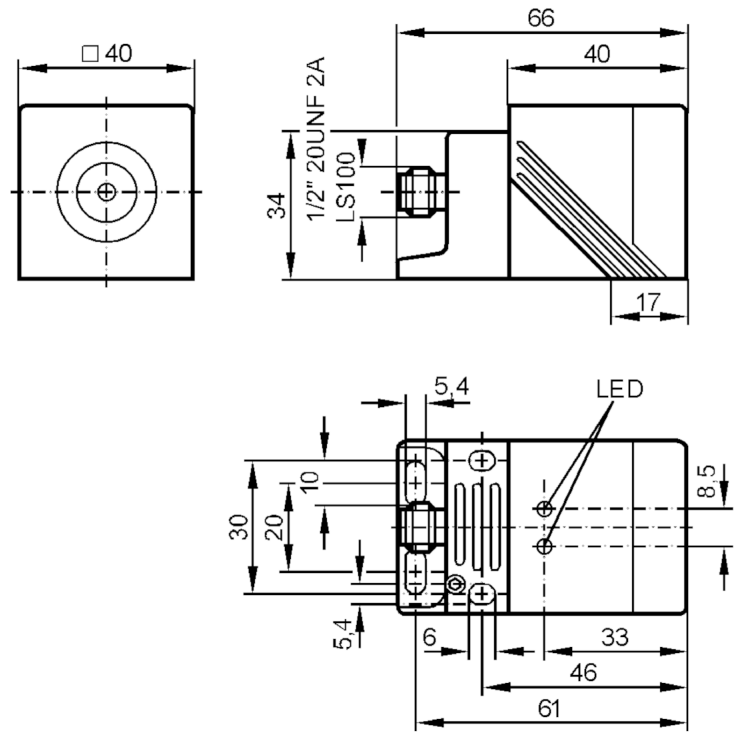




Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon		normalt åpen
Sensorrekkevidde	[mm]	20,00
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 66,00

Elektriske data

Frekvens AC	[Hz]	47,00...63,00
Driftsspenning	[V]	20,00...140,00 AC / 10,00...140,00 DC
Beskyttelsesklasse		I
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja

Utganger

Utgangsfunksjon		normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	5,50
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC	[V]	5,50
Minimum belastningstrøm	[mA]	5,50
Maks. lekkasjestrøm	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC	[mA]	450,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	450,00



Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang	[mA]	2 200,00; (20 ms / 0,5 Hz)
Koblingsfrekvens AC	[Hz]	25,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	20,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	20,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...16,20

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	3,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	351,00
UI godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	259,50
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 66,00
Materialer		hus: PPE; sensorflate: PPE oransje; endestykke: diecast zinc; klemme: diecast zinc svart; skrue: stål: galvanisert

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, rød
	drift	1 x LED, grønn
	kortslutning	1 x LED, grønn/rød alternativt blinkende

Merknader

Merknader	5 posisjoner av den aktive sonen mulig
Antall i forpakning	1,00 stk.

IM0055



Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x 1/2"; koding: C; låse: messing, messing hvit bronsebelagt

