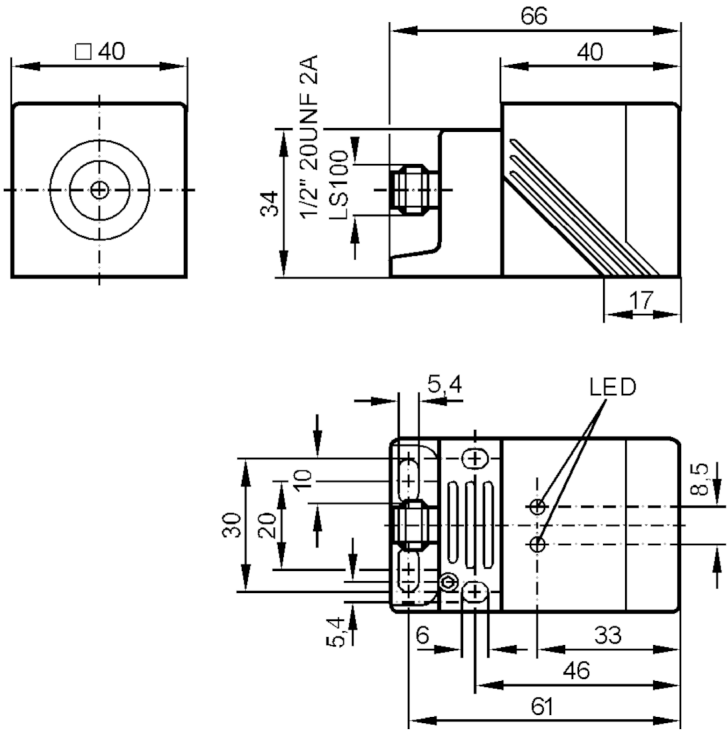




Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Cechy produktu		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	20
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 66
Dane elektryczne		
Częstotliwość AC	[Hz]	47...63
Napięcie zasilania	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Klasa ochrony		I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	5,5
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC	[V]	5,5
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	5,5
Maks. prąd upływu	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC	[mA]	450
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	450



Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC [Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	20
Realny zasięg działania Sr [mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...16,2

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	3...20
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2								
MTTF [lata]	351								
Dopuszczenie UL	<table> <tr> <td>Ta</td><td>0...40 °C</td></tr> <tr> <td>Typ obudowy</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Zasilanie</td><td>Hazardous voltage</td></tr> <tr> <td>Numer UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	0...40 °C	Typ obudowy	Type 1	Zasilanie	Hazardous voltage	Numer UL	E174191
Ta	0...40 °C								
Typ obudowy	Type 1								
Zasilanie	Hazardous voltage								
Numer UL	E174191								

Dane mechaniczne

Waga [g]	259,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	40 x 40 x 66
Materiał	obudowa: PPE; powierzchnia aktywna: PPE kolor pomarańczowy; zaślepka: cynk odlewany ciśnieniowo; zacisk: cynk odlewany ciśnieniowo czarny; śruba: stal ocynkowana

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	<table> <tr> <td>Stan wyjścia</td><td>1 x LED, kolor czerwony</td></tr> <tr> <td>działanie</td><td>1 x LED, kolor zielony</td></tr> <tr> <td>zwarcie</td><td>1 x LED, zielony/czerwony miga naprzemiennie</td></tr> </table>	Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony	działanie	1 x LED, kolor zielony	zwarcie	1 x LED, zielony/czerwony miga naprzemiennie
Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony						
działanie	1 x LED, kolor zielony						
zwarcie	1 x LED, zielony/czerwony miga naprzemiennie						

Uwagi

Uwagi	5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C; Nakrętka: mosiądz, pokryty białym brązem

