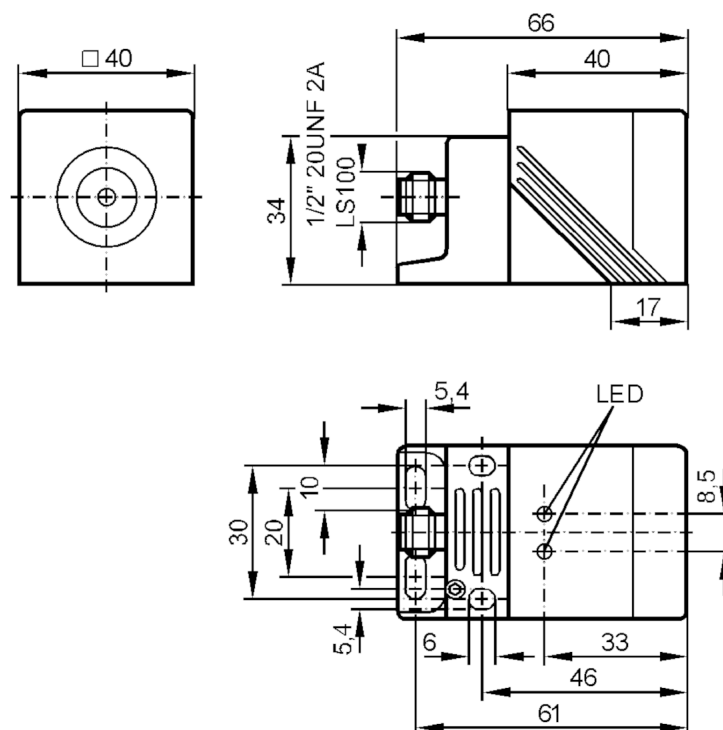


Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Dane elektryczne

Częstotliwość AC	[Hz]	47...63
Napięcie zasilania	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Klasa ochrony		I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak



Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Wyjścia		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty
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
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC [Hz]		25
Częstotliwość przełączania DC [Hz]		100
Zabezpieczenie przed zwarcim		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcim		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	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Hazardous voltage
	Numer UL	E174191



Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Dane mechaniczne	
Waga [g]	259,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	40 x 40 x 66
Materiał	obudowa: PPE; powierzchnia aktywna: PPE; zaślepka: cynk odlewany ciśnieniowo; obudowa wtyku: mosiądz pokryty białym brązem; zacisk: cynk odlewany ciśnieniowo

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	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.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"

