

Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/K1/US-100-DPA



- 1 LED kolor żółty
2 LED kolor zielony



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)

Pobór prądu [mA]

< 20

Klasa ochrony

II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

tak



Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/K1/US-100-DPA

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP	
Funkcja wyjścia	komplementarny	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5	
Maks. prąd upływu [mA]	0,1	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	200	
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: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1	
Histeresa [% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
współczynnik korekcji K=1	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF [lata]	975	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Class 2
	Numer UL	E174191

Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/K1/US-100-DPA

Dane mechaniczne

Waga	[g]	141,5
Obudowa		prostopadłościan
powierzchnia aktywna		5 pozycji do wyboru
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 54
Materiał		obudowa: PA; gwint złącza: stal kwasoodporna

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Nakrętka: podtrzymanie, obrotowe



Podłączenie

