

IM505A



Czujnik indukcyjny

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IM513A

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 LED kolor żółty
- 2 LED kolor zielony



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania [mm]	30
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	40 x 40 x 54

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 10...36)
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
-----------------------	-----

IM505A



Czujnik indukcyjny

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

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]	100	
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Strefa działania			
Strefa działania	[mm]	30	
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...24,3	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histeresa	[% z Sr]	1...20	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...50	
Uwaga dot. temperatury otoczenia		przy użytkowaniu poza strefą EX: -25...70 °C	
Ochrona		IP 5x; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 67)	
Testy / dopuszczenia			
Oznaczenie ATEX		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
		II 3G Ex nA II T6 X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD	
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm	
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V	
	EN 55011	klasa B	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	0,17	
Obudowa		prostopadłościan	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 54	
Materiał		obudowa: PA; powierzchnia aktywna: PA czarny; zaślepka: PA; zacisk: kolor pomarańczowy; śruba: stal nierdzewna (1.4567 / 304Cu)	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty	
	działanie	1 x LED, kolor zielony	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

IM505A



Czujnik indukcyjny

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: podtrzymanie, obrotowe, stal nierdzewna (1.4404 / 316L)



Podłączenie

