

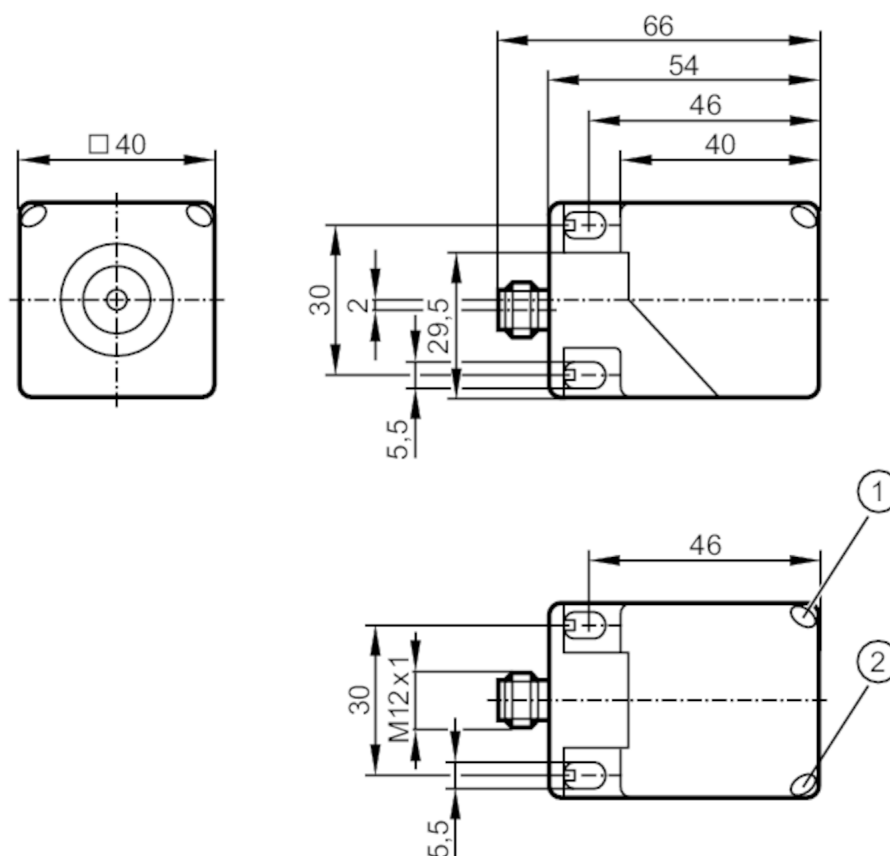
Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IM512A

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]	20
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
-----------------------	-----

IM504A



Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Funkcja wyjścia	komplementarny	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5	
Maks. prąd upływu [mA]	0,1; (tylko w układzie 2-przewodowym)	
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]	20	
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]	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 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Dane mechaniczne		
Waga [g]	0,163	
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż zabudowany	
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.	

IM504A



Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie

