

Czujnik indukcyjny

IIC012BASKG/M/US-104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (3-przewodowy DC PNP; 2-przewodowy DC PNP/NPN)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	12
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Zwiększony zasięg działania
Aplikacja	Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 10; (tylko w układzie 3-przewodowym)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (3-przewodowy DC PNP; 2-przewodowy DC PNP/NPN)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Maks. prąd upływu [mA]	0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
-----------------------	----



Czujnik indukcyjny

IIC012BASKG/M/US-104

Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...9,72
Zwiększony zasięg działania	tak
Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,4
Histeresa [% z Sr]	1...20
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
Ochrona	IP 67; IP 69K
Testy / dopuszczenia	
EMC	Przemysł samochodowy
	Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne: ECE R10
	odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2
	przewodzone zakłócenia w instalacjach 24 V zgodnych z ISO 7637-2: 2004 (1 do 4 impulsy) i ISO16750-2: 2012 (zrzut obciążenia)
	puls
	Poziom rygoru
	Kryteria niepowodzenia
	EN 61000-4-2 ESD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane
	EN 61000-4-4 Burst
	EN 61000-4-5 Surge
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone
	EN 55011
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc
	EN 60068-2-27 Ea
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-14 Na
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-52 Kb
Próba natrysku solanki	MTTF [lata]
Dopuszczenie UL	Ta
	Typ obudowy
	Zasilanie
	Numer UL
Dane mechaniczne	
Waga [g]	Obudowa
Montaż	Wymiary [mm]
Opis gwintu	



Czujnik indukcyjny

IIC012BASKG/M/US-104

Materiał

kołnierz gwintowany: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna:
LCP naturalny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz

Stan wyjścia

4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone

