



Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...60 DC
Pobór prądu [mA]	< 10
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	200
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	8
-----------------------	---



Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...6,48
Zwiększony zasięg działania	tak
Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,35
Histeresa [% z Sr]	1...20
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
Ochrona	IP 67; IP 69K
Testy / dopuszczenia	
EMC	Przemysł samochodowy
	Emisja hałasu i zakłóceń akustycznych zgodnie z dyrektywą 95/54/EC ECE R10
	Zatwierdzenie typu E1
	odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2
	100 V/m
	przewodzone zakłócenia w instalacjach 24 V zgodnych z ISO 7637-2: 2004 (1 do 4 impulsy) i ISO16750-2: 2012 (zrzut obciążenia)
	puls
	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Poziom rygoru
	III III III III III Test A
	Kryteria niepowodzenia
	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD
	4 kV CD / 8 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 pomiędzy przewodami
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone
	10 V
	EN 55011
	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc
	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
	50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea
	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27
	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na
	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb
	poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
MTTF [lata]	1110
Dopuszczenie UL	Ta
	0...40 °C
	Typ obudowy
	Type 1
	Zasilanie
	Hazardous voltage
	Numer UL
	E174191
Dane mechaniczne	
Waga [g]	53,4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu	M18 x 1



Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Materiał	obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz
----------	---

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

Akcesoria

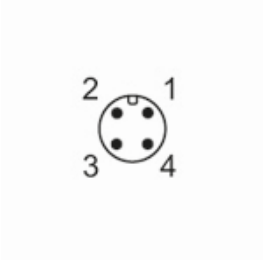
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	-----------------------------

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie

