

Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS



Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5; (100 mA)
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	2
Maks. prąd upływu	[mA]	0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	4
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,24
Zwiększony zasięg działania		tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa	[% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 67; IP 69K



Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

Testy / dopuszczenia		
EMC	Przemysł samochodowy	
	Emisja hałasu i zakłóceń akustycznych zgodnie z dyrektywą 95/54/EC	Zatwierdzenie typu E1
	odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2	100 V/m
	przekazywanie zakłóceń zgodnie z ISO 7637-2	
	puls	1 2 3a 3b 4 5
	Poziom rygoru	IV IV IV IV IV IV
	Kryteria niepowodzenia	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 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 przewodzenie w. cz.	10 V
Odporność na wibracje	EN 55011	klasa B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	50 cykli przemiatania na częstotliwość; 1 oktawa na minutę w 3 osiach
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
MTTF [lata]		poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
Dopuszczenie UL	662	
	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Hazardous voltage
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]		30,4
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary [mm]		M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: PBT
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		



Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS



2-przewodowy

