

Czujnik indukcyjny

IGKC008BATKG/M/US



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 10
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Maks. prąd upływu	[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	200
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	8
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...6,48
Zwiększony zasięg działania		tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 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



Czujnik indukcyjny

IGKC008BATKG/M/US

Testy / dopuszczenia		
EMC	Przemysł samochodowy	
	Emisja hałasu i zakłóceń akustycznych zgodnie z dyrektywą 95/54/EC	
	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 przewodzeie w. cz.	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 na częstotliwość; 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 60068-2-29 Eb	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]		1143
Dopuszczenie UL	Ta	-40...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]		53,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary [mm]		M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP
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		

IGM213

Czujnik indukcyjny

IGKC008BATKG/M/US



Podłączenie

