



Czujnik indukcyjny IGKC008BATKG/M/0.8M/PH (IGM215) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009437**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Dobre zabezpieczenie przed wnikaniem zgodnie z wymaganiami trudnych warunków środowiskowych
- Duża odporność na wyładowania elektromagnetyczne zgodnie z normami branży motoryzacyjnej
- Szeroki zakres napięcia roboczego

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 8

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 81

Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] < 10

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	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]	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 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,35
Histereza[% z Sr]	1...20

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	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 rygor	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 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

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]	1192	

Dane mechaniczne

Waga[g]	87,2
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 81
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP
Moment dokręcający[Nm]	50

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

Podłączenie Przewód: 0,8 m, PUR; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM009437