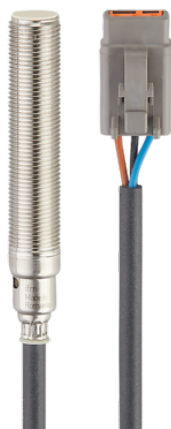




## Czujnik indukcyjny IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06 (IFM214) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008626**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania umożliwiająca stosowanie w maszynach mobilnych
- Aprobata typu E1 Kraftfahrt-Bundesamt (Niemieckiego Urzędu Transportu Samochodowego)
- Znaczna odporność na zakłócenia
- Duży zakres temperatury roboczej i napięcia roboczego
- Dobre zabezpieczenie przed wnikaniem zgodnie z wymaganiami trudnych warunków środowiskowych

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 4

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 75

### 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	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Maks. prąd upływu[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	300
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	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  
Histereza[% z Sr] 1...20

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

	Przemysł samochodowy	
	Emisja i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne 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
EMC	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 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 przemiatań 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]	638	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	44
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 75
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	obudowa: 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 - Gniazdo

Podłączenie Przewód: 0,2 m, PUR; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Podłączenie Konektor: 1 x konektor DEUTSCH ((DTM06-3S))

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM008626