



Czujnik indukcyjny IIK3015BBPKG/2M/PUR (IIS299) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010149**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Elastyczne zastosowanie dzięki szerokiemu zakresowi temperatury roboczej
- Bezpieczne wykrywanie dzięki dużemu zasięgowi wykrywania i niskim tolerancjom czujnika
- Mniejsze zapasy dzięki szerokiej gamie zastosowań

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania;
Zastosowania w automatyce przemysłowej

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 10

Klasa ochrony III
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] 100
Zabezpieczenie przed zwarcie tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

Strefa działania[mm] 15
Realny zasięg działania Sr[mm] $15 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...12,15
Zwiększony zasięg działania tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 /
miedź: 0,3
Histereza[% z Sr] 3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr] -10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85
Ochrona IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
EMC	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	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) / 50 cykli przemiataania 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
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
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)

Oprogramowanie
wbudowane w cenie
produktu tak

Dane mechaniczne

Waga[g] 157,7

Obudowa Obudowa gwintowana

Montaż montaż zabudowany

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 60

Opis gwintu M30 x 1,5

Materiał obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR, Ø 4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010149