

Czujnik indukcyjny

IFK3004BANKG/5M/PUR



1 LED kolor żółty



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / 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	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,24
Zwiększony zasięg działania	tak



Czujnik indukcyjny

IFK3004BANKG/5M/PUR

Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histeresa	[% 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			
EMC	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 61000-4-6 w. cz. przewodzone		10 V
	EN 55011		klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania 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)
MTTF	[lata]	837	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak	
Dopuszczenie UL	Ta		-25...75 °C
	Typ obudowy		Type 1
	Zasilanie		Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer		A002
	Numer UL		E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	144,3	
Obudowa	Obudowa gwintowana		
Montaż	montaż zabudowany		
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Opis gwintu	M12 x 1		
Materiał	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.		



Czujnik indukcyjny

IFK3004BANKG/5M/PUR

Połączenie elektryczne

Przewód: 5 m, PUR; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski