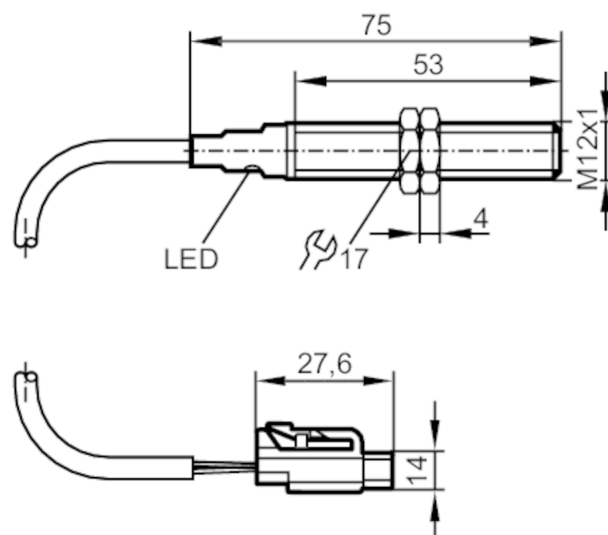


Czujnik indukcyjny

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



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 zwarciami	tak

IFM214



Czujnik indukcyjny

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

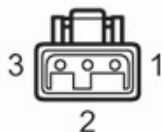
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe							
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak							
Strefa działania									
Strefa działania		[mm]	4						
Gwarantowany zasięg działania		[mm]	0...3,24						
Zwiększony zasięg działania			tak						
Dokładność / odchylenie									
Współczynnik korekcji			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									
EMC		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
		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 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 / -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						



Czujnik indukcyjny

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

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		
Przewód: 0,2 m, PUR; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm²		
Konektor: 1 x konektor DEUTSCH ((DTM06-3S))		



Podłączenie

