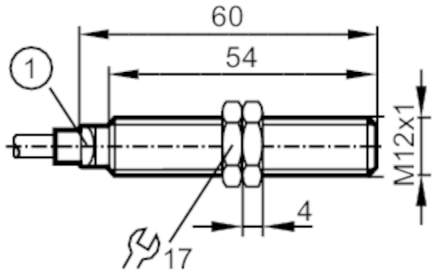




Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/2M/PUR



1 LED kolor żółty



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	4
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplikacja		
Konstrukcja	możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; 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]	700
Zabezpieczenie przed zwarciami		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

IFK3004BBPKG/2M/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)	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak		
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	78,1	
Obudowa	Obudowa gwintowana		
Montaż	montaż zabudowany		
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Opis gwintu	M12 x 1		
Materiał	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem		
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	tak		
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego	min. 10 x średnica kabla	
	Cykle zginania	> 5 Mio.	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty	
Akcesoria			
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2		
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu	1 szt.		

IFS314



Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/2M/PUR

Połączenie elektryczne

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

Podłączenie

