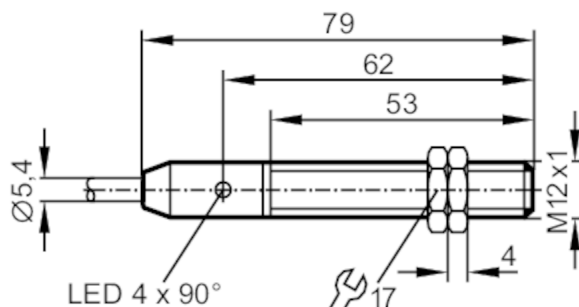


Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/6M/ZH



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 79

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; (tylko w układzie 3-przewodowym)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Maks. prąd upływu [mA]	0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
-----------------------	---



Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/6M/ZH

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	
Histeresa	[% z Sr]	1...20	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85	
Ochrona		IP 67; IP 69K	
Testy / dopuszczenia			
EMC	Przemysł samochodowy		
	Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne: ECE R10		Zatwierdzenie typu E1
	odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2		100 V/m
	przewodzone zakłócenia w instalacjach 24 V zgodnych z ISO 7637-2: 2004 (1 do 4 impulsy) i ISO16750-2: 2012 (zrzut obciążenia)		
	puls		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Poziom rygoru		III III III III III Test A
	Kryteria niepowodzenia		C A C A A C 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	
			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]	691	
Dopuszczenie UL	Ta		0...40 °C
	Typ obudowy		Type 1
	Zasilanie		Hazardous voltage
	Numer UL		E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	261	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 79	
Opis gwintu		M12 x 1	

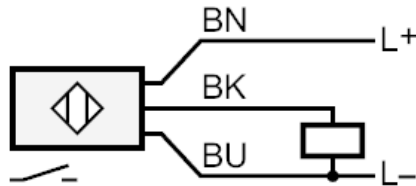
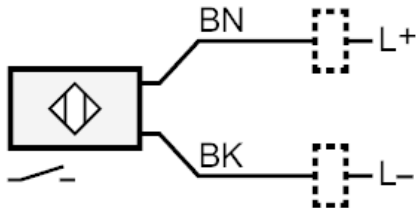
IFM207



Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/6M/ZH

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		
Przewód: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm²		
Podłączenie		



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