



Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 79

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania
Aplikacja	Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych

Napięcie zasilania	[V]	10...60 DC
Pobór prądu	[mA]	< 10; (tylko w układzie 3-przewodowym)
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

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]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Czujnik indukcyjny

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	7
Realny zasięg działania Sr	[mm]	7 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...5,67
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
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 67; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	Przemysł samochodowy	
	noise emission and noise immunity according to the automotive directive 95/54/EC	Zatwierdzenie typu E1
	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 przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	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
Odporność na wstrząsy		50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
	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)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	0,164
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Opis gwintu		M12 x 1

IFM222



Czujnik indukcyjny

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Materiał

obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna:
PBT; 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

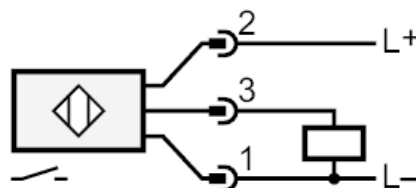
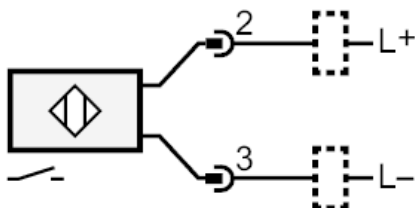
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Podłączenie



Konektor: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))