

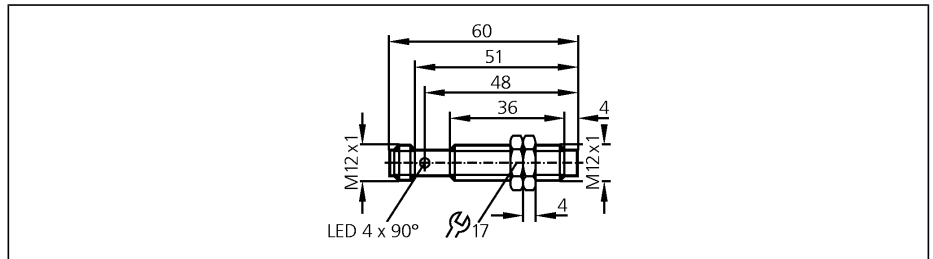
Czujniki indukcyjne

IF5675

IFK3004UBPKG/US
Czujnik indukcyjny
Gwint metalowy M12 x 1
Gniazdo i wtyk

Odporność na pole magnetyczne

Strefa działania 4 mm [nf]
montaż niezabudowany



Wykonanie elektryczne
Wyjście

Napięcie zasilania [V]
Prąd znamionowy [mA]
Zabezpieczenie przed zwarcieniem
Ochrona przed odwrotną polaryzacją
Zabezpieczenie przed przeciążeniem
Spadek napięcia [V]
Pobór prądu [mA]
Efektywny zasięg działania [mm]
Gwarantowany zasięg działania [mm]
Dryft punktu przełączania [% z Sr]
Histereza [% z Sr]
Częstotliwość przełączania [Hz]
Współczynnik korekcji
Temperatura otoczenia [°C]
Stopień ochrony
EMC
Materiał obudowy
Wyświetlanie funkcji
Stan wyjścia LED
Połączenie elektryczne
Akcesoria (w komplecie)

DC PNP
normalnie otwarty

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Prąd znamionowy [mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia [V]	< 2,5
Pobór prądu [mA]	< 15 (24 V)
Efektywny zasięg działania [mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,25
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Histereza [% z Sr]	1...15
Częstotliwość przełączania [Hz]	1000
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,3 / Cu około 0,2
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Stopień ochrony	IP 67, II
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PTFE
Wyświetlanie funkcji	żółty
Stan wyjścia LED	
Połączenie elektryczne	Konektor M12
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

Schemat połączeń

