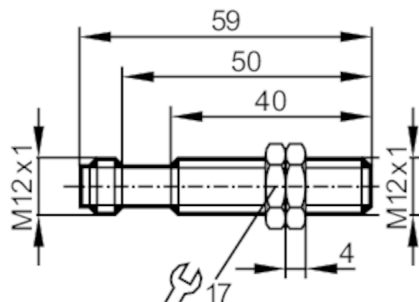


# IF5514



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 59

### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
-------------	-----------------

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	II
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
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	200
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62

# IF5514



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histereza [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
MTTF [lata]	2002	

Dane mechaniczne	
Waga [g]	28,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 59
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4571/316Ti); powierzchnia aktywna: PBT
Moment dokręcający [Nm]	10

Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2, stal kwasoodporna

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



# IF5514



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

### Podłączenie



### diagramy i wykresy

#### Montaż

