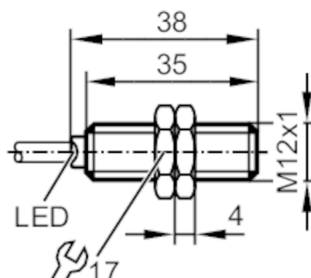


Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

specyfikacja klienta



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 38

Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania
-------------	-----------------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	5...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 32
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]	50
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62
Zwiększony zasięg działania	tak



Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
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]	2972	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	52	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 38	
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	kołnierz gwintowany: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT; nakrętki zabezpieczające: mosiądz; zaślepka: TPU	
Moment dokręcający [Nm]	7	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Uwagi	Czujnik posiada wewnętrzną rezystancję pomiędzy pinem 1 a pinem 3 (12 kOhm) i pomiędzy pinem 3 a pinem 4 (1.2 kOhm).	
Uwagi	specyfikacja klienta	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

IF6130



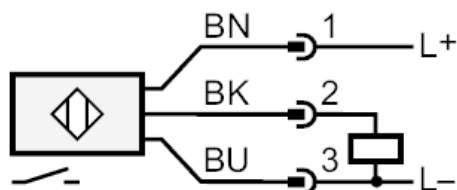
Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



	Kolory żył
BN	brązowy
BK	czarny
BU	niebieski

Konektor: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)