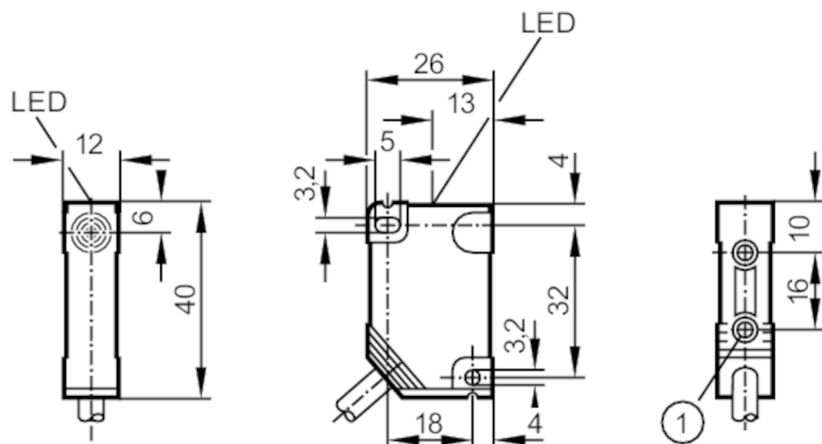


IN5428



Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/F/PH



- 1 tuleja gwintowana M3 Głębokość 5,8 mm
Moment dokręcający maksimum 1,2 Nm klasa właściwości mechanicznych 8.8
przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	40 x 12 x 26

Aplikacja

Aplikacja	przesunięcie częstotliwości
-----------	-----------------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Maks. prąd upływu [mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1200
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe

IN5428



Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/F/PH

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
------------------------------------	-----

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,25

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / 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	- 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 emisja	klasa B
MTTF [lata]	2252	

Dane mechaniczne

Waga [g]	99
Obudowa	prostokąt
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	40 x 12 x 26
Materiał	PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

IN5428



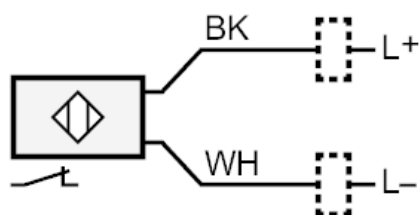
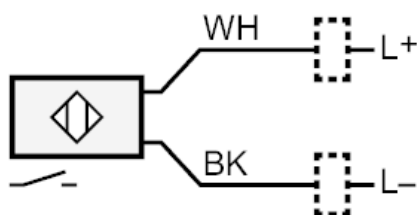
Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/F/PH

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



BK = Kolory żył :
WH = czarny
 biały