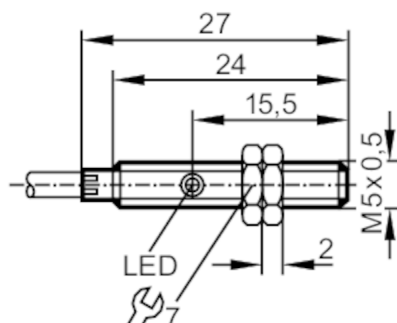


Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/ZH



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	1,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	10; (24 V)
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	3
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1800
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1,5
Realny zasięg działania Sr [mm]	$1,5 \pm 10\%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,2

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa [% z Sr]	< 15

IY5049



Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/ZH

Dryft punktu przełączania

[% z Sr]

-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia

[°C]

-25...70

Ochrona

IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC

EN 60947-5-2

EN 55011

klasa B

MTTF

[lata]

835

Dopuszczenie UL

Ta

0...40 °C

Zasilanie

Class 2

Numer UL

E174191

Dane mechaniczne

Waga

[g]

50,5

Obudowa

Obudowa gwintowana

Montaż

montaż niezabudowany

Wymiary

[mm]

M5 x 0,5 / L = 27

Opis gwintu

M5 x 0,5

Materiał

obudowa: stal nierdzewna; powierzchnia aktywna: POM

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz

Stan wyjścia

1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

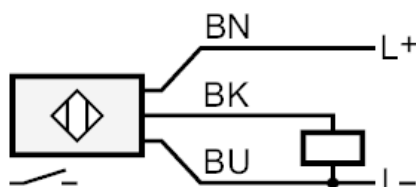
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

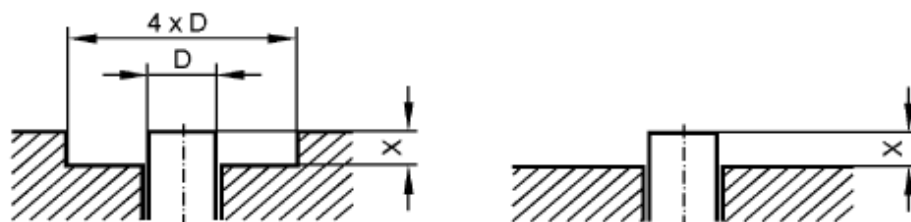
Podłączenie



Kolory żył :
BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski

Diagramy i grafiki

Montaż



Jeżeli S_r zmienia się o $<10\%$, należy zachować następującą wolną przestrzeń materiały ferromagnetyczne $X > 1,5 \text{ mm}$ inne metale $X > 3,0 \text{ mm}$