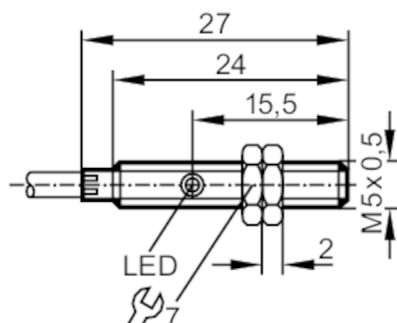


Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/ZH



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 otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	3
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1800
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		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 / miedź: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa	[% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

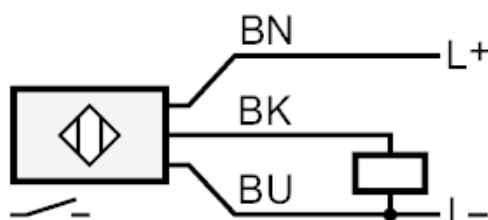
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 67



Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/ZH

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	835
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Napięcie zasilania	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		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²		
Podłączenie		

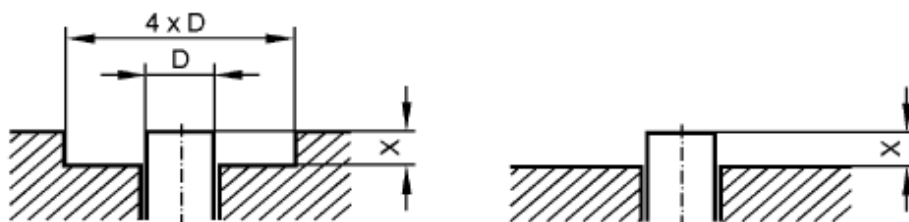


Kolory żył :

BK = czarny
 BN = brązowy
 BU = niebieski

diagramy i wykresy

Montaż



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