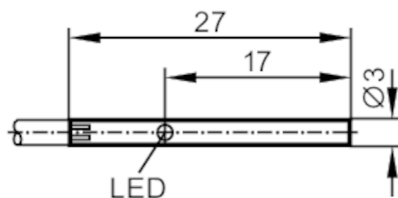




Czujnik indukcyjny

IZ93001-BPKG/2M PVC



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	12; (24 V)
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	1,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	5000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania Sr [mm]	$1 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,8

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

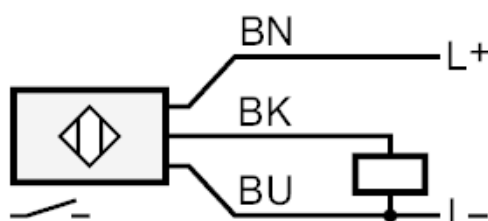
Temperatura otoczenia [°C]	0...70
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny

IZ93001-BPKG/2M PVC

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B
MTTF [lata]	735	
	Ta	0...40 °C
Dopuszczenie UL	Napięcie zasilania	Class 2
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	51	
Obudowa	cyldryczna	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	Ø 3 / L = 27	
Materiał	obudowa: stal nierdzewna; powierzchnia aktywna: POM	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	Obejma montażowa; E20107	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Podłączenie		

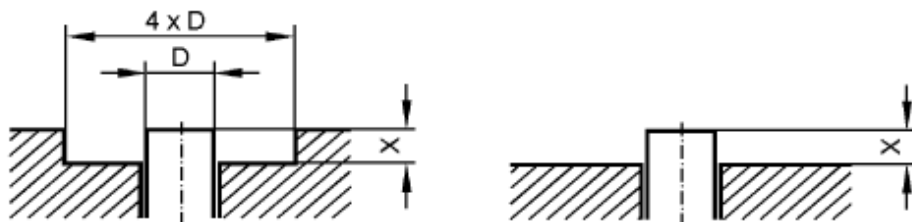


Kolory żył :

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 $X > 3,0 \text{ mm}$