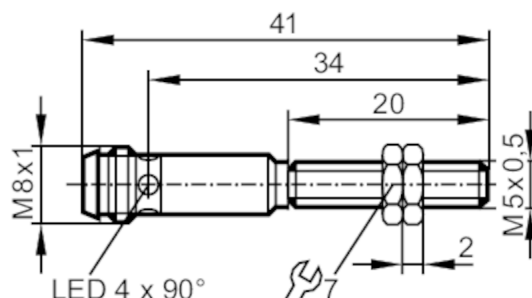


Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	1,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	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



Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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] 15,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary	[mm] M5 x 0,5 / L = 41
Opis gwintu	M5 x 0,5
Materiał	obudowa: stal nierdzewna; powierzchnia aktywna: POM

Wyświetlacze / elementy robocze	
Wyświetlacz	Stan wyjścia
	4 x 90° LED, kolor czerwony

Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Czujnik indukcyjny

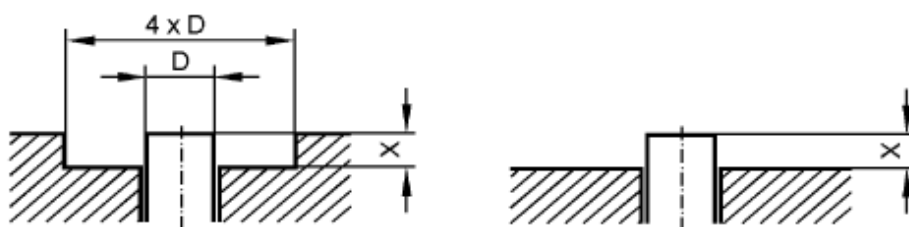
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Podłączenie



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