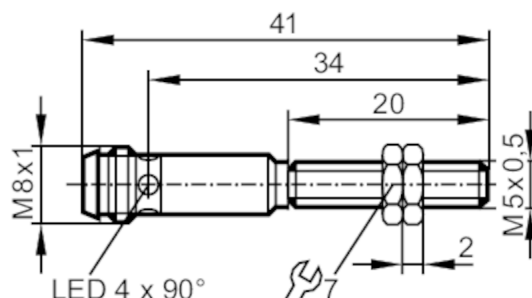


Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



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 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 ± 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
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

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



Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B
MTTF [lata]	835	
	Ta	0...40 °C
Dopuszczenie UL	Napięcie zasilania	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

Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2
-------------------------	-----------------------------

Uwagi

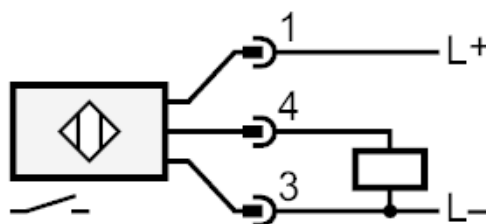
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8



Podłączenie



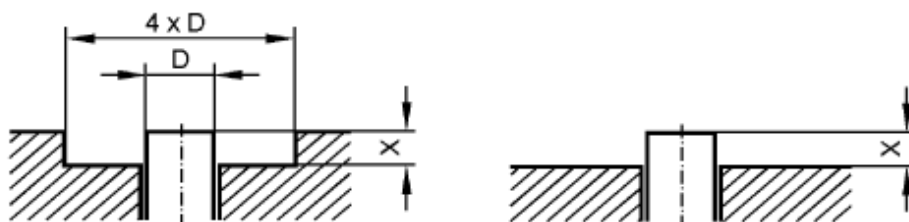


Czujnik indukcyjny

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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