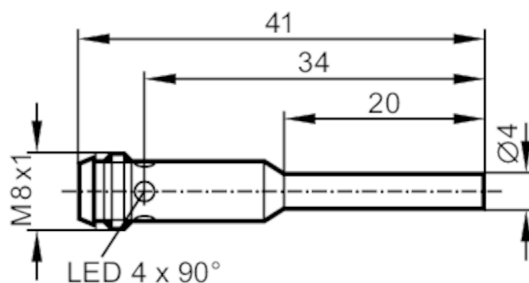


# IZ5046



## Czujnik indukcyjny

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	1,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 4 / 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 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 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,2

### 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

# IZ5046



## Czujnik indukcyjny

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
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]	19
Obudowa		cyldryczna
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	Ø 4 / L = 41
Materiał		obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: POM
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor czerwony
Akcesoria		
Dostarczane elementy		Klamry mocujące: 1
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A		

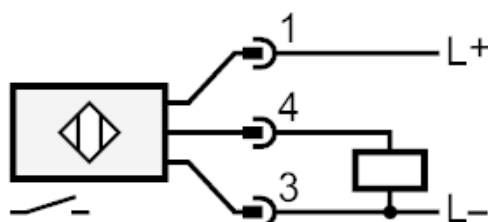
# IZ5046



## Czujnik indukcyjny

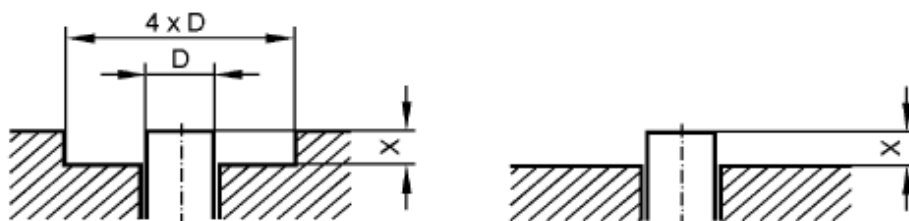
IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

### Podłączenie



### diagramy i wykresy

#### Montaż



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