

## IB0802A4

### Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M8x1 16long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NC, kabel 2m PUR (poliuretan), IP67, VA

W zestawie Matka, Tarcza zębata



Czujnik indukcyjny IB0802A4 to czujnik, który może wykrywać metale przewodzące na krótkich odległościach i nie jest podatny na wpływ innych materiałów. Dzięki temu idealnie nadaje się do użytku w brudnym lub trudnym środowisku. Czujnik jest zgodny z normą EN 60947-5-2 i nadaje się do standardowych zastosowań. Odległość przełączania jest ustawiana fabrycznie za pomocą znormalizowanej płytki pomiarowej i wynosi 1,5 mm. Czujnik posiada cylindryczną obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej 1.4305 z gwintem M8x1mm. Podłączenie elektryczne odbywa się za pomocą 3-żyłowego kabla połączeniowego o długości 2 m.

#### Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty (NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Histeresa względna	15 %
Współczynnik korekcji (aluminium)	0,3
Współczynnik korekcji (Cu)	0,2
Współczynnik korekcji (Ms)	0,4
Współczynnik korygujący (St37)	1
Współczynnik korekcji (VA)	0,7
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Względna powtarzalność	10 %
Odległość przełączania	1,5 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	3
Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	16 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	16 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

**Inne właściwości**

Nośnik odniesienia / obiekt	Standardowa płytki pomiarowa FE360 8x8x1mm
-----------------------------	--

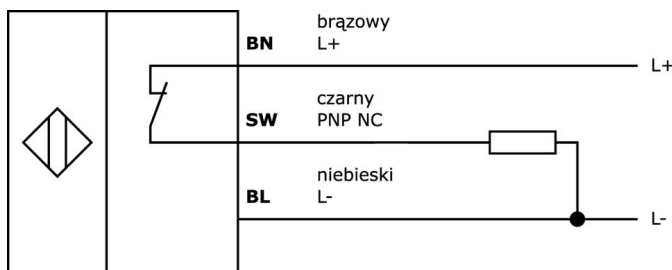
**Klasyfikacja**

ETIM 8	EC002714 Indukcyjny przełącznik zbliżeniowy
--------	---

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	203 Czujniki indukcyjne (różne)
Wymiary opakowania	120 x 100 x 15 mm
Masa brutto	33 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Fragment programu akcesoriów**

**VL250100**



Moduł logiczny, 49x80x26mm, AND, 4-stykowy, 10-35V DC, zacisk po stronie czujnika, zacisk po stronie sterowania, IP40, tworzywo sztuczne

**VL250120**



Moduł logiczny, 49x80x26mm, OR, 4-stykowy, 10-35V DC, zacisk po stronie czujnika, zacisk po stronie sterowania, IP40, tworzywo sztuczne

**VK003076**



Wtyczka kablowa, kątowna, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, 4A, 60V, -40-85°C, wtyczka M8 3-stykowa, IP67, mosiądz

**VK003078**



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, wtyk M8 3-pin, IP67, mosiądz

**VK003026**



Złącze kablowe, kątowne, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-pin, IP67, PBT

**VK003028**



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-stykowy, IP67, PBT

**AY000162**



Akcesoria, magnes, Ø43 mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

**AY000159**



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, Ø12mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

**AY000115**



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej



**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!



**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

**Instrukcje bezpieczeństwa**

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.