

## IB081104

### Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M8x1 35long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, NPN NO, kabel 2m PVC, IP67, VA

W zestawie Matka, Tarcza zębata



Czujnik indukcyjny IB081104 jest produkowany zgodnie z normą EN 60947-5-2 i wykrywa metale przewodzące na krótkich odległościach bez wpływu innych materiałów. Dzięki temu idealnie nadaje się do użytku w brudnym i trudnym środowisku. Czujnik ma fabrycznie ustawioną odległość przełączania 1,5 mm, która jest ustawiana zgodnie ze standardową płytką pomiarową. Cylindryczna obudowa czujnika wykonana jest ze stali nierdzewnej 1.4305 i posiada gwint M8x1mm. Czujnik może być montowany podtynkowo i jest podłączony elektrycznie za pomocą 3-żyłowego kabla połączeniowego o długości 2 m.

#### Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	NPN
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	35 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	35 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	Tworzywo sztuczne (PVC)
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 17 mm
Masa brutto	40 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**

**AY000155**



Akcesoria Czujnik, tuleja zaciskowa, M12x1 32long, mosiądz biały brąz

**AY000142**



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M8x1, szerokość klucza 10 mm, stal nierdzewna

**AY000010**



Akcesoria czujnika, Ø8 mm, aluminium, do czujnika 8 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

**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

**VK003079**



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, wtyk M8 4-pin, IP67, mosiądz

**VK003179**



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, wtyk M8 4-pin, IP67, mosiądz

**AY000115**



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

**AY000162**



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

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.