

## IB080006

### Czujniki indukcyjne • Pomiar odległości

Czujnik indukcyjny, analogowy, M8x1 45long, quasi-flush, Sn: 0-4, 15-30V DC, 0-10V, kabel 2m PUR (poliuretan), IP67, mosiądz chromowany, rozdzielczość 1µm

W zestawie Matka, Tarcza zębata



Indukcyjne przełączniki zbliżeniowe to czujniki bezdotykowe. Wykrywają wszystkie przewodzące metale, niezależnie od tego, czy się poruszają, czy nie. Osiągalna odległość przełączania urządzeń zależy od materiału obiektu i jego wymiarów. Odporne na wibracje czujniki można zbliżyć z boku lub z przodu. Indukcyjne przełączniki zbliżeniowe są używane do wykrywania obecności (np. nośniki towarów), pozycjonowania (np. klapy piekarników), liczenia (np. nakrętki / śruby), wykrywania prędkości (np. na kołach zębatych), w systemach przenośników (np. podawanie węży) lub pomiaru odległości (np. kontrola wciskania) metalowych obiektów.

#### Właściwości elektryczne

Rozdzielczość	0,001 mm
Konstrukcja wyjścia analogowego	0 - 10V
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Opóźnienie gotowości	50 ms
Współczynnik korekcji (aluminium)	0,28
Współczynnik korekcji (Cu)	0,25
Współczynnik korekcji (Ms)	0,4
Współczynnik korygujący (St37)	1
Współczynnik korekcji (VA)	0,68
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	10 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Bezwzględna powtarzalność	0,3 mm
Napięcie robocze (DC)	15 - 30 V
Zakres pomiarowy	0 - 4 mm

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	3
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	45 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	45 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	quasi-splukiwanie
Powierzchnia	chromowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBTP)
Materiał obudowy	mosiądz
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C
Średnica kabla	3,5 mm

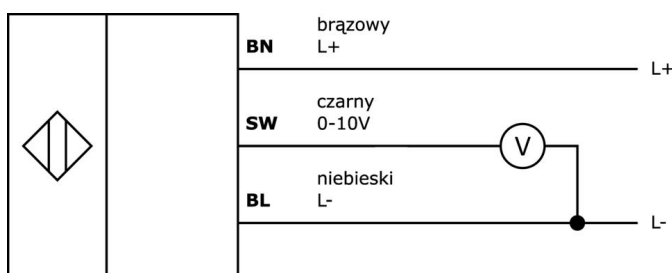
**Klasyfikacja**

ETIM 8	EC001818 Indukcyjny czujnik odległości
--------	--

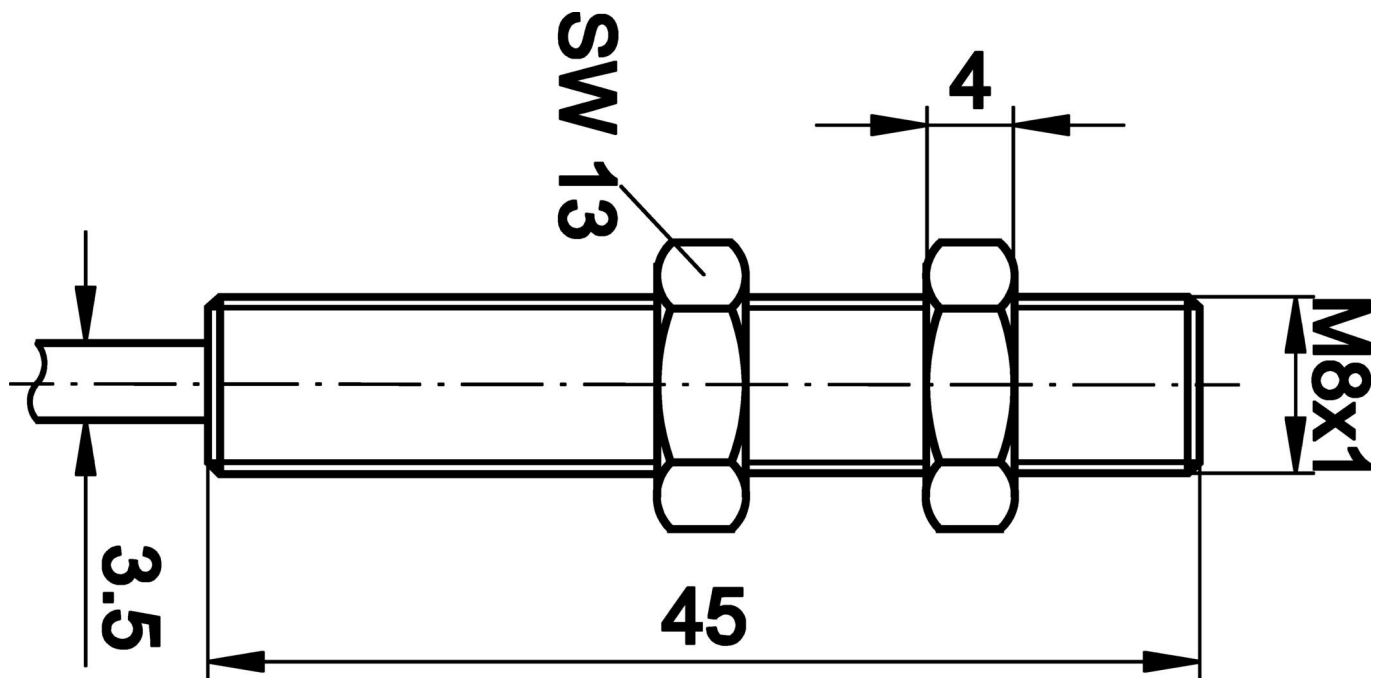
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	209 Czujniki indukcyjne (analogowe)
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	50 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**AY000115**



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

**AY000162**



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

**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

**AY000141**



Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

**AY000155**



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

**AY98C293**



Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

**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

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.