

IB080274

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, M8x1 45long, podtynkowy, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NC, złącze wtykowe M8 3-stykowe, IP67, mosiądz niklowany

W zestawie Matka, Tarcza zębata



Czujnik indukcyjny IB080274 wykrywa metale przewodzące na niewielkich odległościach i jest odporny na inne materiały, dzięki czemu idealnie nadaje się do stosowania w brudnych i trudnych warunkach środowiskowych. Czujnik jest produkowany zgodnie z normą EN 60947-5-2 i nadaje się do standardowych zastosowań. Fabrycznie ustawiona odległość przełączania jest określana za pomocą znormalizowanej płytki pomiarowej, która odpowiada średnicy powierzchni czujnika. Czujnik do montażu podtynkowego osiąga odległość przełączania 1,5 mm zgodnie z normą i ma cylindryczną mosiężną obudowę z gwintem M8x1 mm. Połączenie elektryczne odbywa się za pomocą 3-pinowego złącza wtykowego M8.

Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty (NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
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
Liczba biegunów	3
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

Wyrównanie przepustu kablowego	osiowy
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	31 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	45 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Powierzchnia	niklowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	mosiądz
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

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

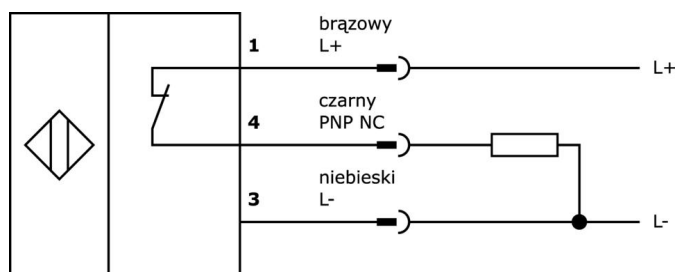
Klasyfikacja

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	14 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

NG400501



Zasilacz DC, 1-fazowy,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, złącze śrubowe,
IP20, aluminium, stabilizowane,
taktowane napięcie wyjściowe

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw
montażowy, metalowy, przegub
kulowy

AY000162



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

AY000159



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

VK200271



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo
M8 3-stykowe kątowe, wolny
koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretan), Ø4,3 mm, -30-90°C,
IP67, LED, odporny na łańcuch i
skręcanie, oleje i smary chłodzące,
obszar spawania, bez silikonu

VK500271



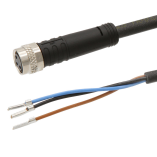
Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo
M8 3-stykowe kątowe, wolna
końcówka kabla 3-stykowa, 3x0,
34mm², PUR (poliuretan), Ø4,
3mm, -30-90°C, IP67, LED,
odporny na łańcuchy i skręcanie,
oleje i smary chłodzące, obszar
spawania, bez silikonu

VK200071



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo
M8 3-stykowe kątowe, wolny
koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -40-
90°C, IP67, TPU, odporny na
łańcuch i skręcanie, oleje i smary
chłodzące, obszar spawania, bez
silikonu

VK200075



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo
M8 3-stykowe proste, wolny
koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -30-
90°C, IP67, odporny na łańcuch
wleczony i skręcanie, oleje i smary
chłodzące, obszar spawania, bez
silikonu

VK030F80



Kabel połączeniowy, 0,3 m,
gniazdo M8 3-stykowe kątowe,
wtyczka M12 3-stykowa prosta,
3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60
V, IP67, odporny na łańcuch i
skręcanie, oleje i smary chłodzące,
obszar spawania, bez silikonu

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.