

IV120450

Czujniki indukcyjne • Wzmacniacz przełączający dla czujników wysokotemperaturowych

Wzmacniacz Indukcyjny, wysokotemperaturowy, M12x1 55long, 10-35V DC, NO/NC, złącze wtykowe M12 4-stykowe 2m PUR (poliuretan), IP65, V2A, LED



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 węzy) lub pomiaru odległości (np. kontrola wciskania) metalowych obiektów.

Właściwości elektryczne

Liczba kanałów	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	300 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	25 mA
Liczba biegunów	4
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Napięcie przełączania	24 V
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 35 V
Wzmacniacz dla czujników indukcyjnych	Tak

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	4
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	48 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Długość	55 mm
Typ montażu	Wątek licznika
Klasa ochrony (IP)	IP65
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (V2A)
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Wymiar gwintu	M12
Temperatura otoczenia	-25 - 75 °C

Inne właściwości

Wersja	urządzenie polowe
--------	-------------------

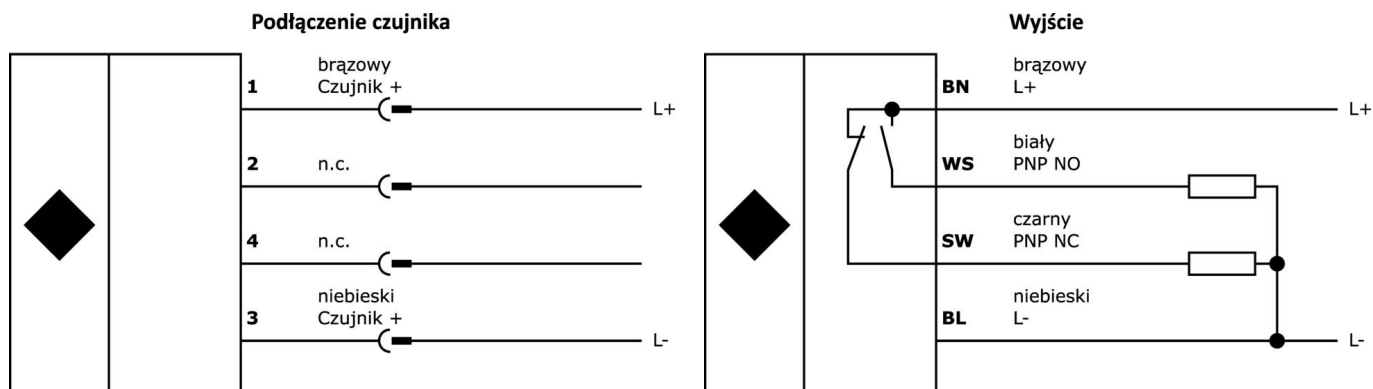
Klasyfikacja

ETIM 8	EC001485 Izolujący wzmacniacz przełączający
--------	---

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	202 Czujniki indukcyjne (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	149 x 124 x 28 mm
Masa brutto	120 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

IB086050



Czujnik indukcyjny, M8x1 30long, płaski, Sn: 2, 0-140°C, podłączenie do wzmacniacza, złącze wtykowe M12 3m PTFE, IP50, V2A

IB186050



Czujnik indukcyjny, M18x1 30long, podtynkowy, Sn: 5, 0-230°C, podłączenie do wzmacniacza, złącze wtykowe M12 3m PTFE, IP50, VA

AY000162



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

AY000159



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

VK003026



Złącze kablowe, kątowe, 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

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

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.