

MV991425

Pomiar przemieszczenia i kąta • Wzmacniacz przełączający

Wzmacniacz magnetyczny, pomiar przemieszczenia, 19x115x55mm, 24V DC, push/pull, 9-pinowe złącze wtykowe, metal, LED

W zestawie Matka



Magnetyczne systemy pomiarowe służą do pomiaru odległości lub ruchów obrotowych. W magnetycznych systemach pomiarowych czujnik porusza się bezdotykowo po elastycznej taśmie magnetycznej lub jest umieszczony nad obracającym się namagnesowanym kołem pomiarowym. Taśma magnetyczna jest nakładana na stalową warstwę nośną o grubości 0,3 milimetra lub znajduje się na obwodzie różnych kół pomiarowych. Namagnesowanie odbywa się z określonymi podziałkami biegunów. Sygnał jest generowany przez skanowanie biegunów magnetycznych, który jest konwertowany na cyfrowe sygnały fali prostokątnej, które mogą być przetwarzane przez elektronikę i wyświetlane w razie potrzeby. System czujników rozpoznaje podział paska i konwertuje informacje na informacje o przemieszczeniu lub obrocie w wysokiej rozdzielczości. Do odczytu linii pola magnetycznego nie jest wymagany bezpośredni kontakt. Czujniki magnetyczne są niewrażliwe na zabrudzenia, oleje i wilgoć i są stosunkowo stabilne, gdy są poddawane wstrząsom i wibracjom. Otwiera to przed użytkownikiem szeroki zakres możliwych zastosowań, np. w instalacjach i systemach w przemyśle drzewnym, technologii magazynowania, na osiach liniowych, na zewnątrz lub w obrabiarkach.

Właściwości elektryczne

Liczba kanałów	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie otwarty (NO dla PNP) Styk normalnie zamknięty (NC dla NPN)
Projekt połączenia elektrycznego	Połączenie wtykowe
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push/pull
Znamionowy prąd przełączania	20 mA
Prąd bez obciążenia	70 mA
Liczba biegunów	9
Napięcie przełączania	24 V
Napięcie przełączania DC	24 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	RS422
Napięcie robocze (DC)	24 V
Wyjście sygnalizacji błędu	Tak
Wzmacniacz dla enkoderów przemieszczenia	Tak

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	55 mm
Wysokość	19,3 mm
Długość	115 mm
Typ montażu	Mocowanie podłogowe
Materiał obudowy	Metal
Temperatura otoczenia	0 - 70 °C

Inne właściwości

Wersja	Wbudowane urządzenie
--------	----------------------

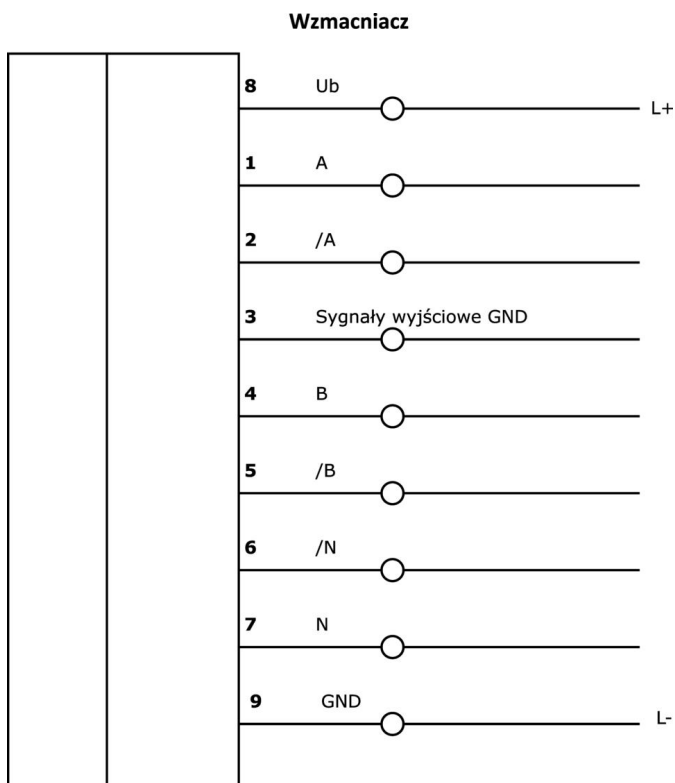
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	235 Magnetyczne enkodery przemieszczenia
Wymiary opakowania	149 x 124 x 28 mm
Masa brutto	250 g
Numer taryfy celnej	90318020
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



**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.