

VS98C572

Pomiar przemieszczenia i kąta • Enkoder linkowy

Czujnik przemieszczenia, kabel ciągnący, 1,5 m, 10-30 V DC, 4-20 mA, odlew cynkowy, IP65, kabel 2 m

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

Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Zasada działania	Bezwzględny
Bezwzględna powtarzalność	0,15 mm
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Długość kabla	2 m
Maks. Prędkość jazdy	1 m/s
Klasa ochrony (IP)	IP65
Długość liny	1500 mm
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Temperatura otoczenia	-10 - 80 °C

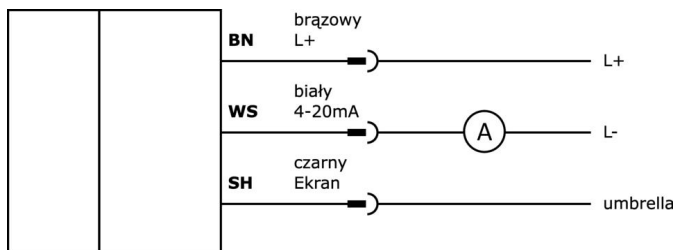
Klasyfikacja

ETIM 8	EC001852 Czujnik przemieszczenia
--------	----------------------------------

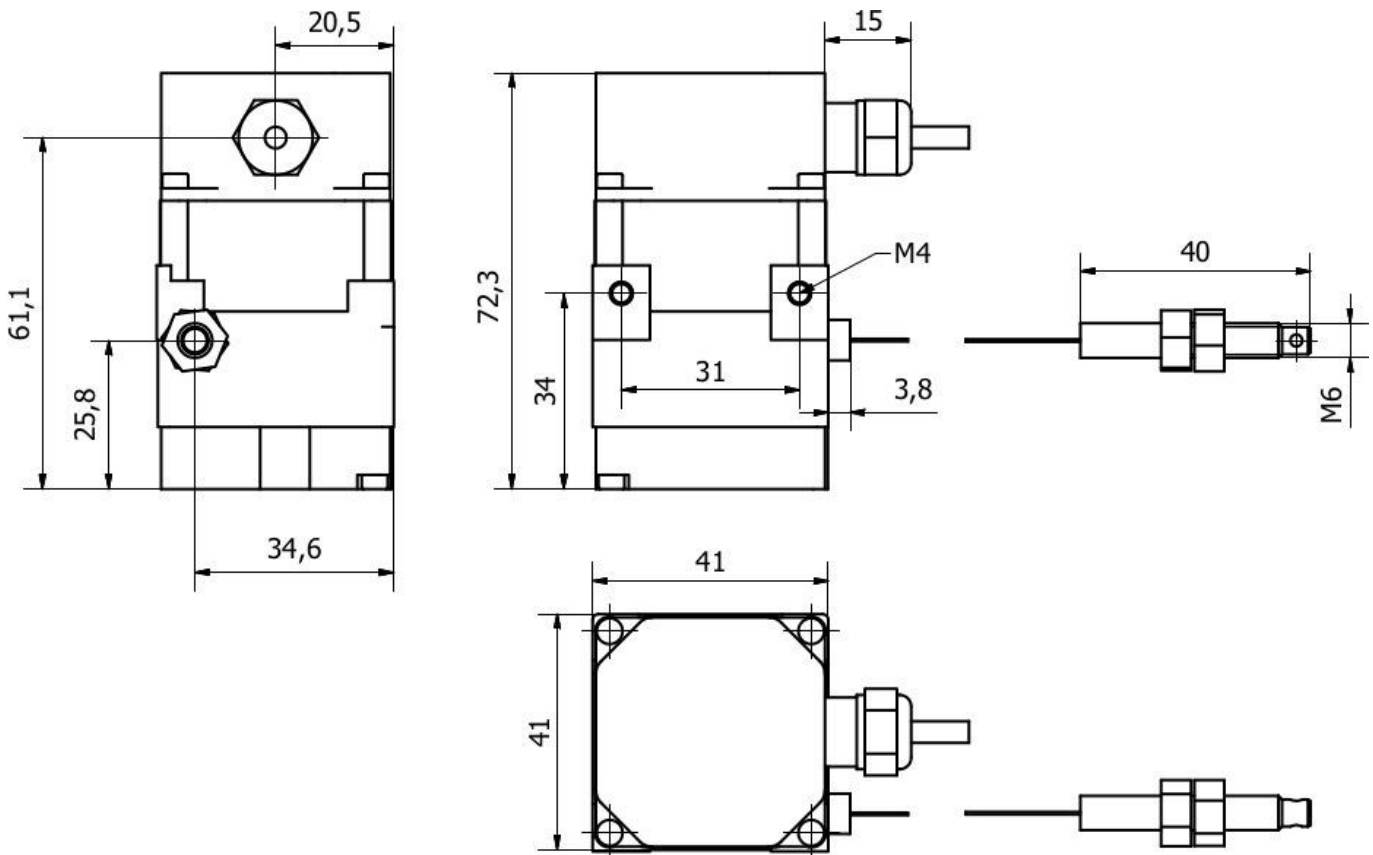
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	690 Czujniki różne
Wymiary opakowania	200 x 118 x 77 mm
Masa brutto	431 g
Numer taryfy celnej	90318020
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów**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

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.