



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder linkowe (1036246) serii HighLine - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK002138

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Produkt specjalny

Cecha wyróżniająca Zamontowany enkoder: SRM50-HXA0-S02, 1130373
Pierścień uszczelniający wałka nie jest zamontowany w enkoderze

Wydajność


Zakres pomiarowy	0 m ... 20 m
Enkoder	Obrotowe systemy sprzężenia zwrotnego HIPERFACE®
Rozdzielczość (mechanizm linkowy + enkoder)	0,32 mm ^{1) 2)}
Powtarzalność	≤ 2 mm ³⁾
Liniowość	≤ ± 2 mm ³⁾
Histereza	≤ 5 mm ³⁾

¹⁾ Przedstawione wartości są zaokrąglone.

²⁾ Przykładowa kalkulacja na przykładzie BTF08 z interfejsem PROFINET: 200 mm (długość linki wyciąganej na jeden obrót – patrz Dane mechaniczne): 262 144 (liczba kroków na jeden obrót) = 0,001 mm (rozdzielczość kombinacji mechanizmu linkowego z enkoderem).

³⁾ Wartość odnosi się do mechanizmu linkowego.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny HIPERFACE[®]
Programowalny/parametryzowalny 

Dane elektryczne

Typ przyłącza Wtyk, M23, 12 pinów, promieniowe
Napięcie zasilające 7 V DC ... 12 V DC
Prąd roboczy ≤ 80 mA (bez obciążenia)

Dane mechaniczne

Masa	5,7 kg
Materiał, linka pomiarowa	Wysoce elastyczna pleciona linka stalowa ze stali nierdzewnej 1.4401 V4A
Średnica linki pomiarowej	0,81 mm
Masa (linka pomiarowa)	2,6 g/m
Materiał, obudowa mechanizmu linkowego	Aluminium (anodowane), tworzywo sztuczne
Siła sprężyny	10 N ... 20 N ¹⁾
Długość linki wyciąganej na obrót	332,4 mm
Trwałość użytkowa mechanizmu linkowego	Typ. 1.000.000 cykli ^{2) 3)}
Faktyczna długość wyciąganej linki	20,2 m
Przyspieszenie linki	30 m/s ²
Prędkość zmiany położenia	6 m/s
Zamontowany enkoder	SRM50, SRM50-HXA0-S02, 1130373
Zamontowana mechanika	MRA-F130-120D1, 6028628

¹⁾Wartości te są mierzone w temperaturze otoczenia 25°C. W innych temperaturach wartości mogą się różnić.

²⁾Wartości uśrednione, zależne od typu obciążenia.

³⁾Trwałość użytkowa zależy od typu i obciążenia. Do czynników, które mają na to wpływ, należą: warunki otoczenia, sytuacja montażowa, stosowany zakres pomiarowy, prędkość przesuwania i przyspieszenie.

Dane dotyczące otoczenia

EMC Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3¹⁾
Stopień ochrony IP64, zamontowana mechanika
Zakres temperatury roboczej -30 °C ... +70 °C

¹⁾Kompatybilność elektromagnetyczna jest gwarantowana zgodnie z podanymi normami, jeśli system sprzężenia zwrotnego silnika jest zamontowany w obudowie przewodzącej prąd elektryczny, która jest połączona poprzez ekran przewodu z centralnym punktem uziemienia regulatora silnika. Również przyłącze GND (0 V) obwodu napięcia zasilającego jest tam połączone z uziemieniem. Przy zastosowaniu innych sposobów ekranowania użytkownik musi przeprowadzić własne testy.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270590
ECLASS 5.1.4	27270590
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270590
ECLASS 8.0	27270590
ECLASS 8.1	27270590
ECLASS 9.0	27270590
ECLASS 10.0	27270613
ECLASS 11.0	27270503
ECLASS 12.0	27270503
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK002138