



## Enkoder linkowe (1134277) serii HighLine - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK024040**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

## Cechy

Produkt specjalny



Cecha wyróżniająca

AHM36A-S3CC000S10, 1134073 wstępnie zamontowany

Standardowe urządzenie referencyjne BTF08-C1HM0341, 1034895

## Wydajność

Zakres pomiarowy

0 m ... 3 m

Enkoder

Enkoder absolutny

Rozdzielczość (mechanizm linkowy + enkoder) 0,04 mm<sup>1) 2)</sup>

Powtarzalność

≤ 1 mm<sup>3)</sup>

Liniowość

≤ ± 2 mm<sup>3)</sup>

Histereza

≤ 2 mm<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Przedstawione wartości są zaokrąglone.

<sup>2)</sup> 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).

<sup>3)</sup> Wartość odnosi się do mechanizmu linkowego.

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny CANopen  
Programowalny/parametryzowalny [?](#)

## Dane elektryczne

Typ przyłącza Wtyk, M12, 5 pinów, uniwersalny  
Napięcie zasilające 10 V ... 30 V  
Pobór mocy  $\leq 1,5$  W (bez obciążenia)  
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii 270 lat(a) (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>W przypadku tego produktu chodzi o produkt standardowy, a nie o część zabezpieczającą w rozumieniu dyrektywy maszynowej. Obliczenie na podstawie nominalnego obciążenia części, średniej temperatury otoczenia 40 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje – patrz dokument nr 8015532.

## Dane mechaniczne

Masa 1,62 kg  
Materiał, linka pomiarowa Wysoce elastyczna pleciona linka stalowa ze stali nierdzewnej 1.4401 V4A  
Średnica linki pomiarowej 1,35 mm  
Masa (linka pomiarowa) 7,1 g/m  
Materiał, obudowa mechanizmu linkowego Aluminium (anodowane), odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium (niklowany)  
Siła sprężyny 6 N ... 14 N <sup>1)</sup>  
Długość linki wyciąganej na obrót 200 mm  
Trwałość użytkowa mechanizmu linkowego Typ. 1.000.000 cykli <sup>2) 3)</sup>  
Faktyczna długość wyciąganej linki 3,2 m  
Przyspieszenie linki 40 m/s<sup>2</sup>  
Prędkość zmiany położenia 8 m/s  
Zamontowany enkoder AHM36 CANopen, AHM36A-S3CC000S10, 1134073  
Zamontowana mechanika MRA-F080-103D2, 6030125

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

<sup>2)</sup>Wartości uśrednione, zależne od typu obciążenia.

<sup>3)</sup>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 61000-6-3  
Stopień ochrony IP64, zamontowana mechanika  
IP66, Enkoder (IEC 60529)  
IP67, Enkoder (IEC 60529)

Zakres temperatury roboczej -30 °C ... +70 °C

## Certyfikaty

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK024040