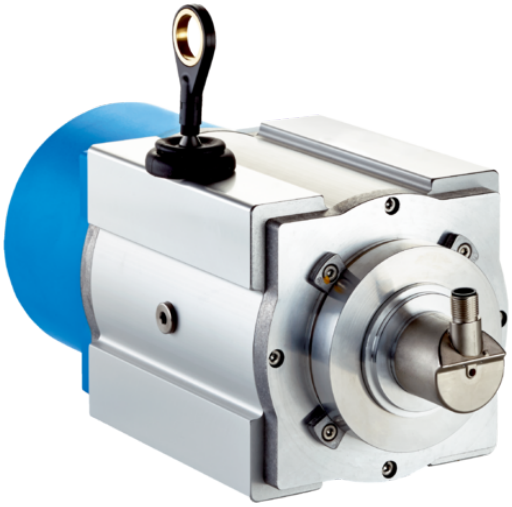
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Enkoder linkowe (1123198) serii HighLine - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK022203

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Produkt specjalny	?
Cecha wyróżniająca	Programowanie wstępne
Standardowe urządzenie referencyjne	BTF13-A1NM2025, 1068892

Wydajność

Zakres pomiarowy	0 m ... 20 m
Enkoder	Enkoder absolutny
Rozdzielczość (mechanizm linkowy + enkoder)	0,04 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	SSI
Programowalny/parametryzowalny	
Ustawienie fabryczne	AHM36A-S3PC013x12 Liczba kroków na obrót: 8192 Liczba obrotów: 4096 Tryb SSI: synchroniczny Kierunek obrotu: przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara Pozycja zadana: 10 (jeśli nie ma wychodzącego przewodu) Tryb pracy: binarny Rodzaj kodowania SSI: binarny Bit pozycji: Początek: 01 Koniec: 25 Programowanie wstępne pozycji bitu błędu

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Wtyk, M12, 8 pinów, uniwersalny
Napięcie zasilające	4,5 V DC ... 32 V DC
Pobór mocy	≤ 1,5 W (bez obciążenia)
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	230 lat(a) (EN ISO 13849-1) [1)]

[1)] 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	5,12 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/s²
Prędkość zmiany położenia	6 m/s
Zamontowany enkoder	AHM36 SSI, AHM36A-S3PC013x12, 1068330
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 61000-6-3
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	
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-SICK022203

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 10:04