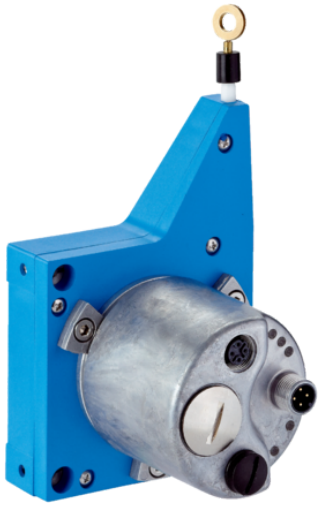
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Enkoder linkowe (1061030) serii EcoLine - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK008254**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Wydajność

| | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy | 0 m ... 3 m |
| Enkoder | Enkoder absolutny |
| Rozdzielczość (mechanizm linkowy + enkoder) | 0,001 mm [1) 2)] |
| Powtarzalność | ≤ 0,2 mm [3)] |
| Liniowość | ≤ ± 2 mm [3)] |
| Histereza | ≤ 0,4 mm [3)] |

[1)] Przedstawione wartości są zaokrąglone.

[2)] Przykładowa kalkulacja na przykładzie BCG08 z interfejsem PROFINET: 230 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 | EtherCAT ® |
| Programowalny/parametryzowalny | ? |

# Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Wtyk, Gniazdo, 1x, 2x, M12, M12, 4 piny, 4 piny, osiowe, osiowe |
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Pobór mocy | ≤ 3 W (bez obciążenia) |
| MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii | 80 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 | 0,45 kg |
| Materiał, linka pomiarowa | Wysoce elastyczna pleciona linka stalowa ze stali nierdzewnej 1.4401 V4A |
| Średnica linki pomiarowej | 0,55 mm |
| Masa (linka pomiarowa) | 1,2 g/m |
| Materiał, obudowa mechanizmu linkowego | Tworzywo sztuczne, Noryl |
| Siła sprężyny | 3,3 N ... 4,4 N [1] |
| Długość linki wyciąganej na obrót | 230 mm |
| Trwałość użytkowa mechanizmu linkowego | Typ. 1.000.000 cykli [2] [3] |
| Faktyczna długość wyciąganej linki | 3,2 m |
| Przyspieszenie linki | 10 m/s² |
| Prędkość zmiany położenia | 6 m/s |
| Zamontowany enkoder | AFM60 EtherCAT®, AFM60A-S1EB018x12, 1059061 |
| Zamontowana mechanika | MRA-G080-103D3, 5322778 |

[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 [1] |
| Stopień ochrony | IP50, zamontowana mechanika<br>IP67, Enkoder (IEC 60529) [2] |
| Zakres temperatury roboczej | –30 °C ... +70 °C |

[1] Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z podanymi normami jest zagwarantowana pod warunkiem zastosowania przewodów ekranowanych.

[2] Do urządzeń z wtykiem: przy zamontowanym kontrawtyku.

# 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-SICK008254 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 13:10