



Najszybsza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

Element (1034892) - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK001865**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Wydajność

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Zakres pomiarowy                            | 0 m ... 3 m              |
| Encoder                                     | Encoder absolutny        |
| Rozdzielczość (mechanizm linkowy + enkoder) | 0,03 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        | SSI |
| Programowalny/parametryzowalny |     |

## Dane elektryczne

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ przyłącza                        | Wtyk, M23, 12 pinów, promieniowe          |
| Napięcie zasilające                  | 10 V ... 32 V                             |
| Pobór mocy                           | ≤ 0,8 W (bez obciążenia)                  |
| MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii | 150 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                                   | 2 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                    | ATM60 SSI, ATM60-A1A0-K18, 1034293                                       |
| 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    |
| Zakres temperatury roboczej | -20 °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-SICK001865 |
|---------|---------------|