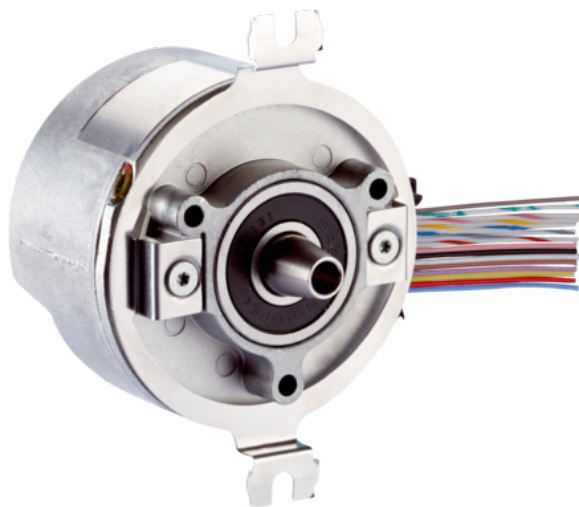




## Element (1099673) - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK017744**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Cecha wyróżniająca

Liczba impulsów 5000  
Liczba par biegunów 05

Standardowe urządzenie referencyjne CFS50-AFV12X04, 1059773

### Wydajność

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Liczba kresek na obrót      | 5.000 <sup>1)</sup>                                                    |
| Krok pomiarowy              | 90° /liczba impulsów                                                   |
| Sygnaty komutacji           | 5 Pary biegunowe (patrz schemat, inne rodzaje komutacji na zamówienie) |
| Sygnał odniesienia, liczba  | 1                                                                      |
| Sygnał odniesienia, pozycja | 90° elektryczny, powiązany logicznie z A i B                           |
| Robocza prędkość obrotowa   | ≤ 6.000 min <sup>-1</sup>                                              |

<sup>1)</sup> Na zamówienie dostępne liczby impulsów 1 ... 1000 oraz > 4096 ... 65 536.

### Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Przyrostowy

## Dane elektryczne

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ przyłącza                       | Przewód pleciony, 15 pinów, promieniowe |
| Napięcie zasilające                 | 4,5 V DC ... 5,5 V DC                   |
| Pobór prądu                         | 60 mA <sup>1)</sup>                     |
| Maksymalna częstotliwość wyjściowa  | ≤ 820 kHz                               |
| MTTF: czas do niebezpiecznej awarii | 355 lat(a) (EN ISO 13849) <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Bez obciążenia.

<sup>2)</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 60 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje – patrz dokument nr 8015532.

## Dane mechaniczne

|                                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Wykonanie wałka                                            | Wałek stożkowy                           |
| Rodzaj kołnierza/wspornik antyrotacyjny                    | Blaszana podstawa montażowa              |
| Wymiary                                                    | Patrz rysunek wymiarowy                  |
| Masa                                                       | + 0,1 kg                                 |
| Moment bezwładności wirnika                                | 10 gcm <sup>2</sup>                      |
| Prędkość obrotowa pracy                                    | 12.000 min <sup>-1</sup>                 |
| Przyspieszenie kątowe                                      | ≤ 200.000 rad/s <sup>2</sup>             |
| Moment obrotowy roboczy                                    | 0,2 Ncm                                  |
| Moment rozruchowy                                          | + 0,4 Ncm                                |
| Dopuszczalny przesuw wałka elementu napędowego, statyczny  | ± 0,5 mm promieniowe<br>± 0,75 mm osiowe |
| Dopuszczalny przesuw wałka elementu napędowego, dynamiczny | ± 0,1 mm promieniowe<br>± 0,2 mm osiowe  |
| Ruch kątowy prostopadle do osi obrotu, statycznie          | ± 0,005 mm/mm                            |
| Ruch kątowy prostopadle do osi obrotu, dynamicznie         | ± 0,0025 mm/mm                           |
| Trwałość użytkowa łożysk kulkowych                         | 3,6 x 10 <sup>9</sup> obrotów            |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Zakres temperatury roboczej                       | -20 °C ... +115 °C                           |
| Zakres temperatur przechowywania                  | -40 °C ... +125 °C, bez opakowania           |
| Względna wilgotność powietrza/kondensacja wilgoci | 90 %, Roszenie niedopuszczalne               |
| Odporność na wstrząsy                             | 100 g, 10 ms (wg EN 60068-2-27)              |
| Zakres częstotliwości odporności na drgania       | 20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)      |
| EMC                                               | Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3 <sup>1)</sup> |
| Stopień ochrony                                   | IP40 (IEC 60529)                             |

<sup>1)</sup> 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 |  |
| China-RoHS                     |  |
| Certyfikat EAC / DoC           |  |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270501 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270501 |
| ECLASS 6.0     | 27270590 |
| ECLASS 6.2     | 27270590 |
| ECLASS 7.0     | 27270501 |
| ECLASS 8.0     | 27270501 |
| ECLASS 8.1     | 27270501 |
| ECLASS 9.0     | 27270501 |
| ECLASS 10.0    | 27273805 |
| ECLASS 11.0    | 27273901 |
| ECLASS 12.0    | 27273901 |
| 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-SICK017744 |
|---------|---------------|