



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## System sprzężenia zwrotnego silnika (1037355) serii SRS/SRM50 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK002849**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Produkt specjalny

Cecha wyróżniająca

Wspornik antyrotacyjny dostosowany do potrzeb klienta  
Specyficzny dla klienta przewód pleciony przyłącza ekranu  
Temperatura robocza: od -20°C do +115°C

### Wydajność

|  |  |
|--|--|
| Liczba okresów Sinus/Cosinus na obrót      | 1.024  |
| Liczba bezwzględnie rejestrowanych obrotów | 4.096  |
| Łączna liczba kroków                       | 32.768   |
| Krok pomiarowy                             | ≤ 0,3° przy interpolacji sygnałów Sinus/Cosinus, np. 12 bit  |
| Nieliniowość różnicowa                     | Typ. ± 45°, Granice błędów analizy sygnałów Sinus/Cosinus, przy poluzowanym wsporniku antyrotacyjnym |
| Nieliniowość różnicowa                     | ± 7 ", Nieliniowość w jednym okresie Sinus/Cosinus   |
| Robocza prędkość obrotowa                  | ≤ 6.000 min <sup>-1</sup> , przy której możliwe jest niezawodne odwzorowanie pozycji bezwzględnej    |
| Dostępny zakres pamięci                    | 128 Byte   |

Dokładność systemu  $\pm 52''$

## Interfejsy

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kodowanie wartości bezwzględnej | Binarny  |
| Przebieg kodu                   | Rosnąco, przy obrocie wałka. Zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, patrząc w kierunku „A” (patrz rysunek wymiarowy), Przy obrocie wałka w prawo, patrząc w kierunku „A” (patrz rysunek wymiarowy) |
| Interfejs komunikacyjny         | HIPERFACE <sup>®</sup>   |

## Dane elektryczne

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Typ przyłącza                                      | Wtyk, 8 pinów, promieniowe |
| Napięcie zasilające                                | 7 V DC ... 12 V DC         |
| Zalecane napięcie zasilające                       | 8 V DC                     |
| Pobór prądu  | 80 mA <sup>1)</sup>        |
| Częstotliwość wyjściowa dla sygnałów Sinus/Cosinus | $\leq 200$ kHz             |

<sup>1)</sup>Bez obciążenia.

## Dane mechaniczne






|  |  |
|--|--|
| Wykonanie wałka                                    | Wałek stożkowy   |
| Rodzaj kołnierza/wspornik antyrotacyjny            | Blaszana podstawa montażowa, Blaszana podstawa montażowa |
| Wymiary  | Patrz rysunek wymiarowy                                  |
| Masa   | 0,2 kg   |
| Moment bezwładności wirnika                        | 10 gcm <sup>2</sup>                                      |
| Prędkość obrotowa pracy                            | $\leq 12.000$ min <sup>-1</sup>                          |
| Przyspieszenie kątowe                              | $\leq 200.000$ rad/s <sup>2</sup>                        |
| Moment obrotowy roboczy                            | 0,2 Ncm  |
| Moment rozruchowy                                  | + 0,4 Ncm  |
| Dopuszczalny statyczny przesuw wałka               | $\pm 0,5$ mm promieniowe<br>$\pm 0,75$ mm osiowe         |
| Dopuszczalny dynamiczny przesuw wałka              | $\pm 0,1$ mm promieniowe<br>$\pm 0,2$ mm osiowe          |
| Ruch kątowy prostopadle do osi obrotu, statycznie  | $\pm 0,005$ mm/mm  |
| Ruch kątowy prostopadle do osi obrotu, dynamicznie | $\pm 0,0025$ mm/mm                                       |
| Trwałość użytkowa łożysk kulkowych                 | $3,6 \times 10^9$ 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, 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, przy podłączonym kontrawtyku (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     | 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    | 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-SICK002849

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:43