



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1125064) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK022485

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Produkt specjalny



Cecha wyróżniająca

Przewód specyficzny dla klienta w zakresie dostawy

Standardowe urządzenie referencyjne CFS50-AFV12X10, 1121016

Wydajność

Liczba kresk na obrót	4.096 ¹⁾
Krok pomiarowy	90° /liczba impulsów
Sygnały 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 ⁻¹

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

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Przyrostowy

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Przewód pleciony, 15 pinów, promieniowe, specyficzne dla klienta, jest załączone
Napięcie zasilające	4,5 V DC ... 5,5 V DC
Pobór prądu	60 mA ¹⁾
Maksymalna częstotliwość wyjściowa	≤ 820 kHz
MTTF: czas do niebezpiecznej awarii	355 lat(a) (EN ISO 13849) ²⁾

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ 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 ²
Prędkość obrotowa pracy	12.000 min ⁻¹
Przyspieszenie kątowe	≤ 200.000 rad/s ²
Moment obrotowy roboczy	0,2 Ncm
Moment rozruchowy	+ 0,4 Ncm
Dopuszczalny przesuw wałka elementu napędowego, statyczny	± 0,5 mm promieniowe ± 0,75 mm osiowe
Dopuszczalny przesuw wałka elementu napędowego, dynamiczny	± 0,1 mm promieniowe ± 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 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 (wg EN 60068-2-27)
Zakres częstotliwości odporności na drgania	20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

EMC

Stopień ochrony

Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3¹⁾

IP40 (IEC 60529)

¹⁾ 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
- ECLASS 5.1.4
- ECLASS 6.0
- ECLASS 6.2
- ECLASS 7.0
- ECLASS 8.0
- ECLASS 8.1
- ECLASS 9.0
- ECLASS 10.0
- ECLASS 11.0
- ECLASS 12.0
- ETIM 5.0
- ETIM 6.0
- ETIM 7.0
- ETIM 8.0
- UNSPSC 16.0901
- 27270501
- 27270501
- 27270590
- 27270590
- 27270501
- 27270501
- 27270501
- 27270501
- 27273805
- 27273901
- 27273901
- EC001486
- EC001486
- EC001486
- EC001486
- 41112113

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK022485
---------	---------------