



Enkoder inkrementalny (1118682) serii DGS80 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021324**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Wydajność

| | |
|----------------------------|--|
| Liczba impulsów na obrót | 5.000 |
| Krok pomiarowy | 90°, elektronicznie/liczba impulsów na obrót |
| Odchyłka kroku pomiarowego | ± 15° Elektryczny |
| Kąt detekcji | ≤ 0,5 ± 15 % |

Interfejsy

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Interfejs komunikacyjny | Przyrostowy |
| Interfejs komunikacyjny - szczegóły | TTL / RS-422 |
| Liczba kanałów sygnałowych | 6-kanałowy |
| Czas inicjalizacji | < 50 ms |
| Częstotliwość wyjściowa | ≤ 300 kHz |
| Prąd obciążenia | ≤ 40 mA, na jeden kanał |
| Prąd roboczy | ≤ 50 mA (bez obciążenia) |
| Pobór mocy | ≤ 0,85 W |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Przewód, 8 żył, promieniowe, 1,5 m |
| Napięcie zasilające | 4,5 ... 30 V DC |
| Sygnal odniesienia, pozycja | 90°, elektryczny, powiązany logicznie z A i B |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów  | |
| Odporność wyjść na zwarcie  | |
| MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii | 518 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

| | |
|--|---|
| Wykonanie mechaniczne | Otwór przelotowy |
| Średnica wałka lub otworu | 30 mm ¹⁾ |
| Rodzaj kołnierza/wspornik antyrotacyjny | Wspornik antyrotacyjny 1-stronny, otwory podłużne, rozstaw otworów 50 mm–103 mm |
| Masa | 650 g |
| Materiał, wał | Aluminium |
| Materiał, kołnierz | Odlew ciśnieniowy ZAMAC |
| Materiał, obudowa | Odlew ciśnieniowy ZAMAC |
| Materiał, przewód | PUR |
| Materiał, pierścień uszczelniający wałka | FKM70 |
| Materiał, dławnica kablowa | Mosiądz niklowany |
| Moment rozruchowy | 6 Ncm (+20 °C) |
| Moment obrotowy roboczy | 5 Ncm (+20 °C) |
| Dopuszczalne obciążenie wałka | 100 N (promieniowe) 100 N (osiowe) |
| Prędkość obrotowa pracy | ≤ 3.600 min ⁻¹ |
| Moment bezwładności wirnika | 408 gcm ² |
| Żywotność łożysk | 10 ⁹ obrotów |

¹⁾Tuleje zaciskowe (reduktory wałków) są dostępne jako akcesoria i umożliwiają zredukowanie wielkości wałków poniżej 30 mm / 42 mm.

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|-----------------------------------|
| EMC | Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3 |
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529) |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | 98 % (Roszenie niedopuszczalne) |
| Zakres temperatury roboczej | -25 °C ... +85 °C |
| Zakres temperatur składowania | -25 °C ... +85 °C, bez opakowania |
| Odporność na wstrząsy | 250 g, 6 ms (EN 60068-2-27) |

Odporność na drgania

10 g, 5 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cRUus | ? |

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 | 27270501 |
| ECLASS 11.0 | 27270501 |
| ECLASS 12.0 | 27270501 |
| 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-SICK021324