



## Enkoder inkrementalny (1118713) serii DGS80 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK021355**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

### OPIS PRODUKTU

## Wydajność

Liczba impulsów na obrót	8.192
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	HTL / Push pull
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	Wtyk, M12, 8 pinów, promieniowe
Napięcie zasilające	4,5 ... 30 V DC
Sygnał 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) <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

Wykonanie mechaniczne	Otwór przelotowy
Średnica wałka lub otworu	30 mm <sup>1)</sup>
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, pierścień uszczelniający wałka	FKM70
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 <sup>-1</sup>
Moment bezwładności wirnika	408 gcm <sup>2</sup>
Żywotność łożysk	10 <sup>9</sup> obrotów

<sup>1)</sup>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	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cRUus	<a href="#">?</a>

## 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-SICK021355