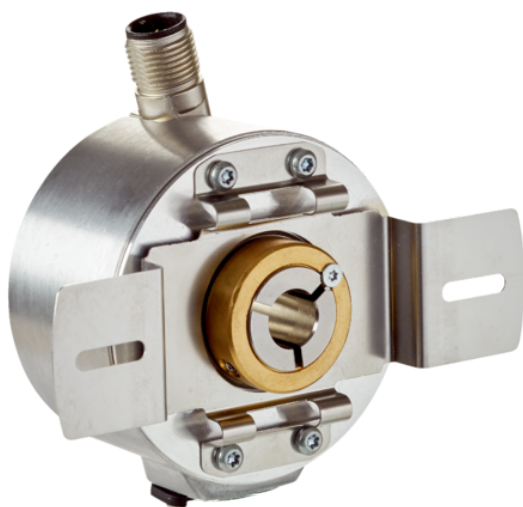




Enkoder inkrementalny (1088464) serii DUS60 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015588**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

| | |
|----------------------------|--|
| Krok pomiarowy | 90°, elektronicznie/liczba impulsów na obrót |
| Odchyłka kroku pomiarowego | $\pm 18^\circ$ / liczba impulsów na obrót |
| Granice błędów | Odchyłka kroku pomiarowego x 3 |
| Kąt detekcji | $\leq 0,5 \pm 5\%$ |

Interfejsy

| | |
|-------------------------------------|---|
| Interfejs komunikacyjny | Przyrostowy |
| Interfejs komunikacyjny – szczegóły | TTL / HTL ¹⁾ |
| Dane parametryczne | Przełącznik DIP, możliwość wyboru wyjścia |
| Funkcja wyjścia | Kanały A i B |
| Czas inicjalizacji | $< 5 \text{ ms}$ ²⁾ |
| Częstotliwość wyjściowa | + 60 kHz |
| Prąd obciążenia | $\leq 30 \text{ mA}$, na jeden kanał |
| Prąd roboczy | $\leq 120 \text{ mA}$ (bez obciążenia) |
| Pobór mocy | $\leq 1,25 \text{ W}$ (bez obciążenia) |

Przełącznik DIP – parametry

| | |
|--------------------------|---|
| Liczba impulsów na obrót | ? |
| Napięcie wyjściowe | ? |
| Kierunek obrotów | ? |

| | |
|----------------------------|---|
| Przełącznik konfiguracyjny | Grupa 2400 impulsów, wybierany kierunek zliczania, TTL/HTL wybierane przełącznikiem DIP |
|----------------------------|---|

¹⁾ Wybór wyjścia niedostępny dla konfiguracji przełączników DIP E, F i G. Wartość napięcia wyjściowego zależna od napięcia zasilającego.

²⁾ Po upływie tego czasu odczyty pozycji są ważne.

Dane elektryczne

| | |
|---------------------------------------|--|
| Typ przyłącza | Wtyk, M12, 4 piny, uniwersalny ¹⁾ |
| Napięcie zasilające | 4,75 ... 30 V |
| Sygnal odniesienia, liczba | 1 |
| Sygnal odniesienia, pozycja | 180°, elektryczny, powiązany logicznie z A |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Odporność wyjść na zwarcie | ? |
| MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii | 275 lat(a) (EN ISO 13849-1) ²⁾ |

¹⁾ Obrotowe przyłącze uniwersalne umożliwia ustawienie pozycji złącza wtykowego w kierunku promieniowym i osiowym.

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 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, zacisk z przodu |
| Średnica wałka lub otworu | 3/8" |
| Rodzaj kołnierza/wspornik antyrotacyjny | 2-punktowy wspornik antyrotacyjny, rowek, średnica otworu wierconego 63 mm–83 mm |
| Masa | 0,25 kg ¹⁾ |
| Materiał, wał | Stal nierdzewna |
| Materiał, kołnierz | Aluminium |
| Materiał, obudowa | Aluminium |
| Materiał, przewód | PVC |
| Moment rozruchowy | 0,5 Ncm (+20 °C) |
| Moment obrotowy roboczy | 0,4 Ncm (+20 °C) |
| Dopuszczalny statyczny przesuw wałka | ± 0,3 mm (promieniowe) ± 0,5 mm (osiowe) |
| Dopuszczalny dynamiczny przesuw wałka | ± 0,1 mm (promieniowe) ± 0,2 mm (osiowe) |
| Prędkość obrotowa pracy | 1.500 min ⁻¹ |
| Moment bezwładności wirnika | 50 gcm ² |

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Żywotność łożysk | 3,6 x 10 ⁹ obrotów |
| Przyspieszenie kątowe | ≤ 500.000 rad/s ² |

¹⁾ Dotyczy enkoderów z wtykiem.

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|---|
| EMC | Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3 |
| Stopień ochrony | IP65 ¹⁾ |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | 90 % (Roszenie niedopuszczalne) |
| Zakres temperatury roboczej | -30 °C ... +90 °C |
| Zakres temperatur składowania | -40 °C ... +75 °C |
| Odporność na wstrząsy | 100 g (EN 60068-2-27) |
| Odporność na drgania | 30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |

¹⁾ Jeśli przeciwległe złącze wtykowe jest zamontowane, a otwór przełącznika DIP zostanie zablokowany przez obudowę enkodera.

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|---|
| EU declaration of conformity |  |
| UK declaration of conformity |  |
| ACMA declaration of conformity |  |
| China-RoHS |  |
| Certyfikat cULus |  |
| 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 | 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-SICK015588 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 08:44