AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Enkoder absolutny (6039751) serii ACS/ACM36 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK035882**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Wydajność

| | |
|---|---|
| Liczba kroków na obrót (rozdzielczość maks.) | 2.979 |
| Liczba obrotów | 16 (4 bit) |
| Rozdzielczość maks. (liczba kroków na obrót x liczba obrotów) | 4 bit (2.979 x 16) |
| Rozdzielczość na jeden krok pomiarowy | ≥ 5,2 µA [1)] |
| Rozdzielczość | 0,11° ... 1,93° [1)] |
| Zakres pomiarowy | 0° ... 5.760°, programowalny |
| Minimalny zakres pomiarowy | ≥ 336° |
| Dokładność | ± 0,2 % w odniesieniu do zaprogramowanego kąta [1)] |

[1)] Szczegóły – patrz wykres kroku pomiarowego/formuła obliczeniowa.

## Interfejsy

| | |
|---|---|
| Interfejs komunikacyjny | Analogowy |
| Interfejs komunikacyjny – szczegóły | Prąd / 4...20 mA |
| Parametryzacja przebiegu kodu | Zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara [1)] |

| | |
|---|---|
| Rezystancja obciążenia | ≤ 600 Ω |

[1] Ustawienie fabryczne: zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara – możliwe ustawienie przeciwnie do ruchu wskazówek zegara przez zaprogramowanie na enkoderze.

# Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Przewód, promieniowe, 1,5 m |
| Napięcie zasilające | 19 ... 33 V DC |
| Pobór prądu | < 80 mA |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii | 850 lat(a) (EN ISO 13849-1) [1] |
| Wykonanie elektryczne | 3-żyłowy |

[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 | Wałek, mocowanie na serwokołnierzu |
| Średnica wałka lub otworu | 6 mm |
| Długość wału | 12,4 mm |
| Masa | 0,1 kg |
| Materiał, wał | Stal nierdzewna 1.4305 |
| Materiał, kołnierz | AlMgSi |
| Materiał, obudowa | AlMgSi |
| Materiał, przewód | PVC |
| Moment rozruchowy | 0,5 Ncm (+20 °C) |
| Moment obrotowy roboczy | 0,2 Ncm (+20 °C) |
| Dopuszczalne obciążenie wałka | 40 N (promieniowe)<br>20 N (osiowe) |
| Prędkość obrotowa pracy | ≤ 10.000 $min^{-1}$ |
| Moment bezwładności wirnika | 10 $gcm^2$ |
| Żywotność łożysk | 1 x 10^6 obrotów |
| Przyspieszenie kątowe | ≤ 500.000 $rad/s^2$ |

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| EMC | Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-4 |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | 90 % (Roszenie niedopuszczalne) |
| Zakres temperatury roboczej | –30 °C ... +80 °C |
| Zakres temperatur składowania | –40 °C ... +100 °C, bez opakowania |
| Odporność na wstrząsy | 25 g, 11 ms (EN 60068-2-27) |

| | |
|---|---|
| Odporność na drgania | 4 g, 5 Hz ... 100 Hz (EN 60068-2-6) |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat EAC / DoC | |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270502 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270502 |
| ECLASS 6.0 | 27270590 |
| ECLASS 6.2 | 27270590 |
| ECLASS 7.0 | 27270502 |
| ECLASS 8.0 | 27270502 |
| ECLASS 8.1 | 27270502 |
| ECLASS 9.0 | 27270502 |
| ECLASS 10.0 | 27270502 |
| ECLASS 11.0 | 27270502 |
| ECLASS 12.0 | 27270502 |
| 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-SICK035882 |