



Enkoder absolutny (6039751) serii ACS/ACM36 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK035882**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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	$\geq 5,2 \mu\text{A}$ ¹⁾
Rozdzielczość	$0,11^\circ \dots 1,93^\circ$ ¹⁾
Zakres pomiarowy	$0^\circ \dots 5.760^\circ$, programowalny
Minimalny zakres pomiarowy	$\geq 336^\circ$
Dokładność	$\pm 0,2 \%$ 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 $\leq 600 \Omega$

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) 20 N (osiowe)
Prędkość obrotowa pracy	$\leq 10.000 \text{ min}^{-1}$
Moment bezwładności wirnika	10 gcm ²
Żywotność łożysk	1 x 10 ⁶ obrotów
Przyspieszenie kątowe	$\leq 500.000 \text{ rad/s}^2$

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