AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6045312) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK037197

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba kroków na obrót (rozdzielczość maks.)	10.485
Liczba obrotów	64 (6 bit)
Rozdzielczość maks. (liczba kroków na obrót x liczba obrotów)	6 bit (10.485 x 64)
Rozdzielczość na jeden krok pomiarowy	1,5 µA ... 8,8 µA [1)]
Rozdzielczość	0,35° ... 2,2° [1)]
Zakres pomiarowy	0° ... 23.040°, programowalny
Minimalny zakres pomiarowy	≥ 640°
Dokładność	± 0,1 % 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	Wtyk, M12, 5 pinów, promieniowe
Napięcie zasilające	18 ... 33 V DC
Pobór prądu	< 80 mA
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	600 lat(a) (EN ISO 13849-1) [1]
Wykonanie elektryczne	3-żyłowy lub 4-żyłowy, patrz ilustracja

[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	10 mm
Masa	0,4 kg
Materiał, wał	Stal nierdzewna
Materiał, kołnierz	Aluminium
Materiał, obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Moment rozruchowy	0,5 Ncm (+20 °C)
Moment obrotowy roboczy	0,3 Ncm (+20 °C)
Dopuszczalne obciążenie wałka	60 N (promieniowe) 30 N (osiowe)
Prędkość obrotowa pracy	≤ 10.000 min^{-1}
Moment bezwładności wirnika	30 gcm^2
Żywotność łożysk	2,0 x 10^9 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, po stronie wałka (IEC 60529) IP67, po stronie obudowy (IEC 60529) [1]
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	50 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
Odporność na drgania	4 g, 5 Hz ... 100 Hz (EN 60068-2-6)

[1] Przy zamontowanym kontrawtyku.

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-SICK037197