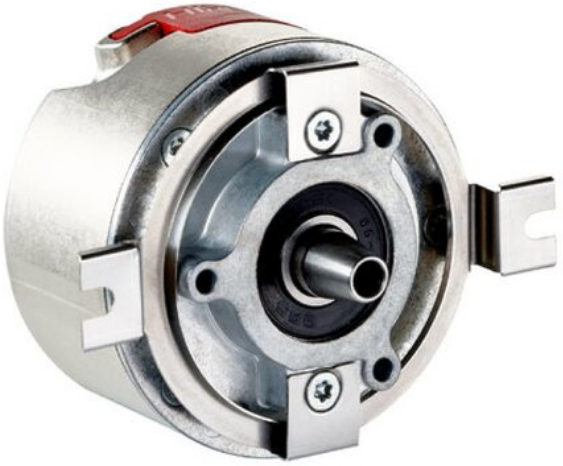
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1073502) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK012027

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Szybkość testowania 1 h

Wydajność

Pozycja	
Rozdzielczość na jeden obrót	23 bit
Dokładność systemu	± 50 ″
Szum sygnału (σ)	± 2 ″
Liczba bezwzględnie rejestrowanych obrotów	4.096
Dostępny zakres pamięci	8.192 Byte
Krok pomiarowy na obrót	8.388.608
Drgania	
Zasada pomiaru	Optyczna

Interfejsy

Przebieg kodu	Rosnąco, przy obrocie wałka. Zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, patrząc w kierunku „A” (patrz rysunek wymiarowy)
Interfejs komunikacyjny	HIPERFACE DSL ®
Czas inicjalizacji	Max. 500 ms [1]
Pomiar zewnętrznej rezystancji temperaturowej	Wartość 32-bitowa, bez znaku wartości (1 Ω) 0 ... 209.600 Ω [2]

[1] Od momentu osiągnięcia dopuszczalnego napięcia roboczego.

[2] Bez tolerancji czujnika; przy –17°C ... +167°C: NTC +-2K (103 GT); PTC+-3K (KTY84/130/PT1000).

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Wtyk, 4 piny
Napięcie zasilające	7 V ... 12 V
Czas włączenia – rampa napięcia	Maks. 180 ms [1]
Pobór prądu	≤ 150 mA [2]
Częstotliwość wyjściowa – cyfrowa wartość pozycji	0 kHz ... 75 kHz

[1] Czas trwania rampy napięcia pomiędzy 0 i 7,0 V, patrz wykres „Pobór prądu” w rozdziale Wykresy.

[2] W przypadku użycia zaproponowanego układu wejściowego, zgodnie z opisem w podręczniku HIPERFACE DSL® (8017595).

Dane mechaniczne

Wykonanie wałka	Wałek stożkowy
Rodzaj kołnierza/wspornik antyrotacyjny	Wspornik antyrotacyjny
Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Masa	0,2 kg
Moment bezwładności wirnika	10 gcm²
Prędkość obrotowa pracy	≤ 9.000 min⁻¹
Przyspieszenie kątowe	≤ 200.000 rad/s²
Moment rozruchowy	≤ 0,4 Ncm
Dopuszczalny promieniowy przesuw wałka	± 0,2 mm [1]
Dopuszczalny osiowy przesuw wałka	± 0,95 mm
Dopuszczalny statyczny przesuw wałka	± 0,1 mm, ± 0,95 mm promieniowe, osiowe
Dopuszczalny dynamiczny przesuw wałka	± 0,05 mm promieniowe
Trwałość użytkowa łożysk kulkowych	Patrz wykres 3

[1] Dopuszczalne w przypadku użycia elastomerowego sprzęgła stojana. w przypadku użycia sprzęgła stojana z blachy sprężystej przewidziany jest montaż w stanie odłączonym od napięcia.

Dane dotyczące otoczenia

Zakres temperatury roboczej	–30 °C ... +120 °C [1]
Zakres temperatur przechowywania	–40 °C ... +120 °C, bez opakowania
Względna wilgotność powietrza/kondensacja wilgoci	90 %, Roszenie niedopuszczalne
Odporność na wstrząsy	100 g, 6 ms, 6 ms (wg EN 60068-2-27)
Zakres częstotliwości odporności na drgania	20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)
EMC	Wg norm EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 i IEC 61326-3-1 [2]
Stopień ochrony	IP40, przy podłączonym kontrawtyku i zamkniętej pokrywie (IEC 60529-1)

[1] Zabronione jest przekraczanie maksymalnej temperatury wewnętrznej enkodera wynoszącej 125 °C. do pomiaru temperatury roboczej należy użyć zdefiniowanego punktu pomiarowego na enkoderze (patrz rysunek wymiarowy). typowe wartości dla ciepła własnego – patrz wykres 3 (elektryczny) i wykres 4 (mechaniczny).

[2] Kompatybilność elektromagnetyczna jest gwarantowana zgodnie z podanymi normami, jeśli system sprzężenia zwrotnego, przy podłączonym kontrawtyku, jest połączony poprzez ekran przewodu z centralnym punktem uziemienia regulatora silnika. Przy zastosowaniu innych sposobów ekranowania użytkownik musi przeprowadzić własne testy.

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270590
ECLASS 5.1.4	27270590
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270590
ECLASS 8.0	27270590
ECLASS 8.1	27270590
ECLASS 9.0	27270590
ECLASS 10.0	27273805
ECLASS 11.0	27273901
ECLASS 12.0	27273901
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-SICK012027

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 21:57