AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Enkoder liniowe (1035443) serii KH53 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK001970

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Zakres pomiarowy	0 m ... 54 m
Rozdzielczość	0,1 mm
Prędkość przesuwania	6,6 m/s [1)]
Powtarzalność	1 mm
Dokładność pomiaru	± 2000 + ME (Tu-25° C) Tk µm [2)]

[1)] Przekroczenie maks. prędkości przesuwania lub wyjście poza liniał pomiarowy generuje odpowiedni komunikat o błędzie (SSI FF FF FE hex).

[2)] Przy zachowaniu tolerancji położenia ± 1 mm względem odstępu nominalnego w kierunkach N i Y, w obrębie jednego elementu liniału pomiarowego, względem początku tego elementu; ME = długość elementu liniału pomiarowego, Tu = temperatura otoczenia w °C. Tk = współczynnik rozszerzalności cieplnej (28 µm/°C/m).

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	SSI
Czas generowania pozycji	+ 0,8 ms
Interfejs, cyfrowy, szeregowy	SSI, 24 bity, gray
Interfejs do parametryzacji	RS-422 Domyślnie OFF Transmisja czterożyłowa, asynchroniczna, pełen dupleks Format danych: 1 bit początkowy, 8 bitów danych, 1 bit stopu, bez kontroli parzystości Protokół danych: ASCII, prędkość przesyłania danych 9600 bodów, RS-422

Dane elektryczne

Czas inicjalizacji	2 s
Napięcie zasilające	10 V ... 32 V
Pobór prądu	250 mA
Typ przyłącza	Wtyk, M23, 12 pinów
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	34 lat(a) (EN ISO 13849) [1)]

[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

Masa	4,4 kg
Długość liniału pomiarowego	Patrz przykład obliczenia
Tolerancja położenia	± 20 mm, patrz grafika tolerancji położenia
Materiał, głowica odczytująca	AlMgSiPbF28

Dane dotyczące otoczenia

EMC	Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-4 [1)]
Stopień ochrony	IP65, przy podłączonym kontrawtyku (IEC 60529)
Zakres temperatury roboczej	–30 °C ... +70 °C
Zakres temperatur składowania	–40 °C ... +85 °C
Odporność na wstrząsy	30 g, 10 ms (DIN EN 60 068-2-27)
Odporność na drgania	10 g, 20 Hz ... 250 Hz (EN 60068-2-6)

[1)] Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z podanymi normami jest zagwarantowana pod warunkiem zastosowania przewodów ekranowanych.

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270705
ECLASS 5.1.4	27270705
ECLASS 6.0	27270705

ECLASS 6.2	27270705
ECLASS 7.0	27270705
ECLASS 8.0	27270705
ECLASS 8.1	27270705
ECLASS 9.0	27270705
ECLASS 10.0	27270705
ECLASS 11.0	27270705
ECLASS 12.0	27274304
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	41111613

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK001970

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 12:59