

Element (1073786) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK012105

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba osi	1
Zakres pomiarowy	360°
Rozdzielczość	0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	Typ. $\pm 0,15^\circ$, max. $\pm 0,25^\circ$
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. $\pm 0,01^\circ/\text{K}$ ¹⁾
Częstotliwość graniczna	0,1 Hz ... 25 Hz, 8. rzędu (z filtrem cyfrowym)
Częstotliwość próbkowania	80 Hz

¹⁾W odniesieniu do temperatury referencyjnej wynoszącej 25°C.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	CANopen
Profil urządzenia	CiA DS-301, DS-410 v4.2.0 CiA (profil urządzenia dla czujników przechyty) CiA DSP-305 (usługa Layer Setting Service (LSS) i protokoły)
Ustawienie adresu	0...127, default: 10
Prędkość przesyłania danych (w bit/s)	10 kbit/s ... 1.000 kbit/s, domyślnie: automatyczne wykrywanie szybkości przesyłania danych
Informacje o stanie	Status interfejsu CANopen sygnalizowany przez diody LED
Zakończenie magistrali	Za pośrednictwem terminatora

Dane parametryczne

Punkt zerowy
Częstotliwość graniczna
Wartość Preset
Odwrócenie kierunku zliczania

Programowalny/parametryzowalny

Za pomocą narzędzia PGT-12-Pro

Czas inicjalizacji

75 ms

Dane elektryczne

Typ przyłącza

Przewód, 5 żył, z wtykiem, M12, 5 pinów, 0,2 m

Napięcie zasilające

8 V DC ... 36 V DC

Pobór prądu

< 16 mA @ 24 V

Zabezpieczenie przed zamianą biegunów 

Odporność wyjść na zwarcie



MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii 663 lat(a) (EN ISO 13849-1) 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

Wymiary

68 mm x 36,3 mm x 20,7 mm

Masa

80 g (z kablem)

Materiał, obudowa Tworzywo sztuczne (ABS)

Materiał, przewód PUR

Dane dotyczące otoczenia

EMC

EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309

Stopień ochrony

IP65
IP67

Zakres temperatury roboczej

−40 °C ... +80 °C

Zakres temperatur składowania

−40 °C ... +85 °C

Odporność na wstrząsy

100 g, 6 ms (wg EN 60068-2-27)

Odporność na drgania

10 g, 10 Hz ... 2.000 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	27270790
ECLASS 5.1.4	27270790
ECLASS 6.0	27270790
ECLASS 6.2	27270790
ECLASS 7.0	27270790
ECLASS 8.0	27270790
ECLASS 8.1	27270790
ECLASS 9.0	27270790
ECLASS 10.0	27271101
ECLASS 11.0	27271101
ECLASS 12.0	27271101
ETIM 5.0	EC001852
ETIM 6.0	EC001852
ETIM 7.0	EC001852
ETIM 8.0	EC001852
UNSPSC 16.0901	41111613

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK012105
---------	---------------