



Element (1102692) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK018279

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu

Czytnik znaczników
kodowanych magnetycznie
firmy SICK

Zasada pomiaru

Magnetyczny

Zasięg

0 mm ... 3 mm, Odstęp
minimalny między czujnikiem
i znacznikiem ¹⁾

Zakres pracy

Maks. przesunięcie promieniowe między
czujnikiem a znacznikiem

$\pm 3 \text{ mm}$ ²⁾

Maks. przesunięcie osiowe między czujnikiem
a znacznikiem

Typ. 1 mm ²⁾

Maks. przesunięcie obrotowe pomiędzy
czujnikiem a znacznikiem

$\pm 10 \text{ mm}$,
odpowiada 13° ²⁾

¹⁾ Przy użyciu kodowanych magnetycznie znaczników SICK.

²⁾ Przy odległości odczytu 3 mm i temperaturze 25°C.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x Przewód z wtykiem M8, 4-pinowy, 0,3 m	
Typ przyłącza – szczegóły		
Nadaje się do zastosowania w chłodniach	Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm ²	
Średnica przewodu	Ø 2,6 mm	
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu, w stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu	
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe	
Napięcie zasilające	12 V DC ... 30 V DC	
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 9002)	
Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)	
Klasa ochrony	III (IEC 61140:2016-1)	
Masa	61 g	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	40,6 mm x 12,2 mm x 16,8 mm	

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	244 lat(a)
DC _{avg}	0%
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Znaczniki z kodowaniem magnetycznym
Prędkość przejazdu	
Promieniowe	≤ 2 m/s
Osiowe	≤ 0,2 m/s
Wykrywane kształty obiektów	Kodowane magnetycznie znaczniki firmy SICK
Liczba różnych znaczników kodowanych magnetycznie	15
Częstotliwość próbkowania	6 ms
Powtarzalność	≤ 0,5 mm

Interfejsy

IO-Link 

Funkcja Parametryzacja, wysyłanie numeru znacznika z użyciem daty procesu

Wyjście analogowe

Prąd 4 mA ... 20 mA

Napięcie 0 V DC ... 10 V DC

Wskazania optyczne

4 LEDs (ON, wykryty znacznik, tryb IO-Link, funkcja wyjścia (prąd/napięcie))

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) EN 60947-5-2 7

Odporność na drgania IEC 60068-2-6:2007

Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27:2008

Temperatura otoczenia pracy -20 °C ... +70 °C

Odporność znacznika na pole obce ≤ 85 mT

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27280301

ECLASS 5.1.4 27280301

ECLASS 6.0 27280390

ECLASS 6.2 27280390

ECLASS 7.0 27280390

ECLASS 8.0 27280390

ECLASS 8.1 27280390

ECLASS 9.0 27280390

ECLASS 10.0 27280390

ECLASS 11.0 27280390

ECLASS 12.0 27280300

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK018279