AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik LiDAR (1074308) serii NAV2xx - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK012229

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Lokalizowanie, nawigowanie i prowadzenie - Lokalizowanie Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D
Obszar zastosowań	Outdoor
Źródło światła	Dioda laserowa (905 nm)
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	
Poziome 270°	
Częstotliwość skanowania	≥ 25 Hz
Rozdzielczość kątowa	0,001°, w przypadku odbłyśników 0,25°, w przypadku danych surowych/danych konturów
Zakres pracy	0,5 m ... 50 m (30 m w przypadku zastosowania odbłyśników)
Zasięg	
W przypadku współczynnika remisji 10% 18 m	
W przypadku współczynnika remisji 90% 50 m	

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	4 x Wtyk/gniazdo M12
Napięcie zasilające	10,8 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	Typ. 8 W, ogrzewaniem – standardowo 35 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Stopień ochrony	IP67 (EN 60529/A1 (2002-02))
Klasa ochrony	III (EN 61140 (2002-03))
Masa	1,1 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	124,9 mm x 102 mm x 163 mm
MTBF	> 100 lat(a)

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$ > 100 lat(a)

Wydajność

Błąd systematyczny	Typ. ± 10 mm (RDI) Typ. ± 30 mm (Kontur)
Błąd statystyczny	Typ. 8 mm (RDI) [1] Typ. 12 mm (Kontur) [1]
Dryft temperaturowy	Typ. 0,1 mm/K

[1] 1 Sigma.

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
Szeregowy	, RS-232
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
Prędkość przesyłania danych	9,6 kBaud ... 115,2 kBaud
Wskazania optyczne	4 LED

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-4 (2007-01)
Odporność na drgania	EN 60068-2-6 (1995-04)
Temperatura otoczenia pracy	–30 °C ... +50 °C

Temperatura składowania	–30 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	≤ 85 %, bez kondensacji

Ogólne wskazówki

Wskazówka dotycząca stosowania	Czujnik nie jest elementem zabezpieczającym w rozumieniu aktualnie obowiązujących norm bezpieczeństwa dla maszyn.

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270990
ECLASS 5.1.4	27270990
ECLASS 6.0	27270913
ECLASS 6.2	27270913
ECLASS 7.0	27270913
ECLASS 8.0	27270913
ECLASS 8.1	27270913
ECLASS 9.0	27270913
ECLASS 10.0	27270913
ECLASS 11.0	27270913
ECLASS 12.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	41111615

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 17:36