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 (1052928) serii NAV3xx - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK005745

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Lokalizowanie, nawigowanie i prowadzenie - Lokalizowanie Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D
Obszar zastosowań	Indoor
Źródło światła	905 nm
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	
Poziome 360°	
Częstotliwość skanowania	8 Hz, ± 5 %
Rozdzielczość kątowa	0,25°
Zakres pracy	0,5 m ... 250 m (0,5 m ... 70 m w przypadku zastosowania odbłyśników)
Zasięg	
W przypadku współczynnika remisji 10% 35 m	
W przypadku współczynnika remisji 90% 100 m	

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	3 x Wtyk/gniazdo M12
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 15 %
Pobór mocy	36 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	III
Masa	2,4 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	115 mm x 120,5 mm x 222 mm
MTBF	86 lat(a)

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$ > 100 lat(a)

Wydajność

Wykrywane kształty obiektów	Niemal dowolny
Błąd systematyczny	± 10 mm (RDI) [1)] ± 15 mm (Kontur) [1)]
Błąd statystyczny	15 mm (Kontur) [1)]
Pamięć odbłyśnika	12.000
Dokładność pozycjonowania	± 4 mm
Zintegrowana aplikacja	Nawigacja

[1)] Typowa wartość; rzeczywista wartość jest zależna od warunków otoczenia.

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP
Prędkość przesyłania danych	100 Mbit/s
Szeregowy	, RS-232
Prędkość przesyłania danych	19,2 kBaud ... 115 kBaud
Wyjścia dwustanowe	1 (digital)
Wskazania optyczne	4 LEDs (Wskaźniki statusu)

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	–20 °C ... +80 °C

Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	85 %, bez kondensacji
Znaczniki odblaskowe (zalecane)	Pasek: szerokość ≥ 80 mm, cylindryczny: średnica ≥ 80 mm

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

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK005745