



Czujnik LiDAR (1060834) serii NAV3xx - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK008153**

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

5 Hz ... 20 Hz

Rozdzielczość kątowna

0,125°, 1,875°, 0,25°, 0,375°, 0,5°, 0,75°, 1°,
Interlaced: 0,0625

Zakres pracy

0,5 m ... 250 m

Zasięg

W przypadku współczynnika remisji 10% 35 m

W przypadku współczynnika remisji 90% 120 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 mm¹⁾

Błąd statystyczny 15 mm¹⁾

¹⁾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

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	?

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-SICK008153