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 (1060831) serii LD-LRS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK008151

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Pomiar - Wymiary, kontur i objętość Zabezpieczanie obiektów - Budynki i nieruchomości Zabezpieczanie obiektów - Infrastruktura Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D
Obszar zastosowań	Outdoor
Źródło światła	Podczerwień (905 nm)
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	
Poziome 360°	
Częstotliwość skanowania	5 Hz ... 15 Hz
Rozdzielczość kątowa	0,125°, Interlaced: 0,0625 0,125° 0,1875° 0,25° 0,375° 0,5° 0,75° 1°
Ogrzewanie	Tak
Zakres pracy	2,5 m ... 250 m
Zasięg	
W przypadku współczynnika remisji 10% 80 m	
W przypadku współczynnika remisji 90% 250 m	

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x 20-pinowy wtyk Harting
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 15 %
Pobór mocy	36 W, + grzałka 140 W
Obudowa	PUR-IHS (poliuretanowa pianka integralna)
Kolor obudowy	Szary (RAL 7032)
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Masa	9,1 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 mm x 350 mm x 391,1 mm
MTBF	86 lat(a)

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$ > 100 lat(a)

Wydajność

Wykrywane kształty obiektów	Niemal dowolny
Błąd systematyczny	± 38 mm [1)]
Błąd statystyczny	30 mm [1)]
Zintegrowana aplikacja	Analiza pól
Liczba zestawów pól	6 pól/pola
Liczba symultanicznych analiz	10

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

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP
Prędkość przesyłania danych	≤ 100 Mbit/s
Szeregowy	, RS-422
Prędkość przesyłania danych	19.200 Baud ... 115.200 Baud
Wyjścia dwustanowe	4 (digital)
Wskazania optyczne	0

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +80 °C

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-SICK008151