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 (1070411) serii LMS1xx - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK010825

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Pomiar - Poziom napełnienia Zabezpieczanie obiektów - Budynki i nieruchomości Zabezpieczanie obiektów - Przedmioty wartościowe Zabezpieczanie obiektów - Pojazdy Zabezpieczanie obiektów - Infrastruktura Lokalizowanie, nawigowanie i prowadzenie - Lokalizowanie Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D
Obszar zastosowań	Security, Outdoor
Źródło światła	Podczerwień (905 nm)
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	
Poziome 270°	
Częstotliwość skanowania	25 Hz 50 Hz
Rozdzielczość kątowa	0,25° 0,5°
Ogrzewanie	Tak
Zakres pracy	0,5 m ... 40 m
Zasięg	
W przypadku współczynnika remisji 10% 30 m	
W przypadku współczynnika remisji 90% 40 m	
Liczba analizowanych ech	2

Korekta mgły	Tak

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x Wtyk okrągły M12
Napięcie zasilające	9 V DC ... 30 V DC [1)]
Pobór mocy	Typ. 8 W, ogrzewaniem – standardowo 35 W
Kolor obudowy	Biały sygnałowy (RAL 9003)
Stopień ochrony	IP67 (EN 60529, ustęp 14.2.7)
Klasa ochrony	III (EN 50178 (1997;10))
Masa	1,1 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	105 mm x 102 mm x 162 mm
MTBF	> 100 lat(a)

[1)] Z ogrzewaniem 21,6 V DC ... 28,8 V DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$ > 100 lat(a)

Wydajność

Czas odpowiedzi	≥ 20 ms
Wykrywane kształty obiektów	Niemal dowolny
Błąd systematyczny	± 30 mm [1)]
Błąd statystyczny	Typ. 12 mm (0.5 m ... 10 m) Typ. 20 mm (10 m ... 20 m) Typ. 35 mm (20 m ... 40 m)
Zintegrowana aplikacja	Analiza pól Parametryzacja pod kątem bezpieczeństwa Easy Teach lite i pro
Liczba zestawów pól	10 pól/pola
Liczba symultanicznych analiz	10

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

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

Szeregowy	, RS-232
Funkcja	Interfejs serwisowy
Prędkość przesyłania danych	9,6 kBaud ... 115,2 kBaud

CAN

Funkcja	Rozszerzenie wyjść
Wejścia dwustanowe	4 cyfrowe
Wyjścia dwustanowe	3 (2 przekaźniki, 1 cyfrowy)
Wskazania optyczne	Wyświetlacz 7-segmentowy (oraz 5 diod LED do sygnalizacji stanu urządzenia, ostrzegania przed zabrudzeniem i sygnalizacji stanu wyjścia)

Dane dotyczące otoczenia

Remisja obiektu	2 % ... > 1.000 % (Odbłyśniki)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007+A1:2011
Odporność na drgania	EN 60068-2-6 (1995-04)
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 (1993-03)
Temperatura otoczenia pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	–40 °C ... +70 °C
Odporność na światło zewnętrzne	40.000 lx

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK010825

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:32