



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik LiDAR (1047145) serii LD-MRS - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004751

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Określenie pozycji - Określenie pozycji 3D
Obszar zastosowań	Outdoor
Źródło światła	Światło podczerwone (905 nm, ± 10 nm)
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	
Poziome	85° (Obszar roboczy z 4 płaszczyznami pomiaru, poszerzenie obszaru roboczego o 25° z 2 płaszczyznami pomiaru daje łącznie 110°)
Pionowe	3,2°
Częstotliwość skanowania	12,5 Hz ... 50 Hz
Rozdzielczość kątowna	0,125° 0,25° 0,5°
Zakres pracy	0,5 m ... 320 m

Zasięg

W przypadku współczynnika remisji 10% 30 m

W przypadku współczynnika remisji 90% 150 m

Liczba analizowanych ech

3

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	Okrągłe złącze wtykowe
Napięcie zasilające	9 V ... 30 V
Pobór mocy	8 W
Obudowa	Al
Kolor obudowy	Szary (RAL 7032), czarny (RAL 9005)
Stopień ochrony	IP69K
Klasa ochrony	III
Masa	1 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	94 mm x 165 mm x 88 mm
MTBF	> 100 lat(a)

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D > 100 lat(a)

Wydajność

Wykrywane kształty obiektów Niemal dowolny

Błąd systematyczny ± 300 mm¹⁾

Błąd statystyczny 100 mm¹⁾

Zintegrowana aplikacja Analiza pól

Liczba zestawów pól 16 pól/pola

Liczba symultanicznych analiz 16

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

Interfejsy

Ethernet  , TCP/IP

Funkcja Interfejs danych surowych / parametryzacji

Prędkość przesyłania danych 100 Mbit/s

Szeregowy	?, RS-232
Funkcja	Interfejs pomocniczy
Prędkość przesyłania danych	57.600 Baud
CAN	?
Funkcja Interfejs pomocniczy	

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia pracy	-40 °C ... +70 °C
Odporność na światło zewnętrzne	100 klx

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-SICK004751
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:35