



LD-LRS3611

LD-LRS

CZUJNIKI 2D LIDAR

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LD-LRS3611	1067186

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/LD-LRS



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Outdoor, Indoor
Źródło światła	Podczerwień (905 nm)
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Kąt otwarcia	Poziomo 360°
Częstotliwość skanowania	5 Hz ... 15 Hz
Rozdzielczość kątowna	Poziomo 0,0625°, interlaced
	0,125°
	0,1875°
	0,25°
	0,375°
	0,5°
	0,75°
	1°
Ogrzewanie	Tak
Zakres pracy	5 m ... 250 m
Zasięg	
W przypadku współczynnika refleksyjności 10%	120 m
W przypadku współczynnika refleksyjności 90%	250 m

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x 20-pinowy wtyk Harting ¹⁾
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 15 %
Pobór mocy	36 W, + grzałka 140 W

¹⁾ Harting.

Materiał obudowy	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)

¹⁾ Harting.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	> 100 lat(a)
-------------------------	--------------

Wydajność

Wykrywane kształty obiektów	Niemal dowolny
Błąd systematyczny	± 38 mm ¹⁾
Błąd statystyczny	30 mm ¹⁾

¹⁾ 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	1 (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

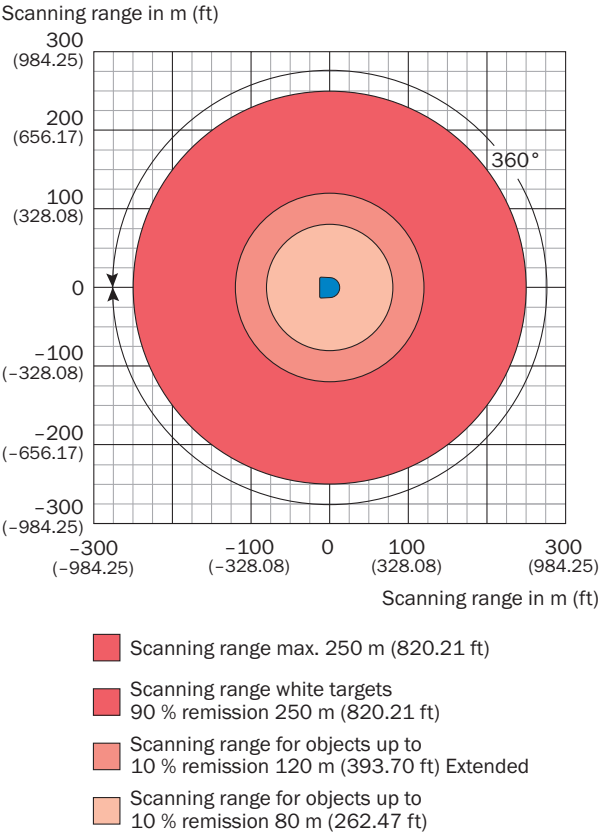
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

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

Wykres obszaru roboczego



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/LD-LRS

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	• Opis: Zestaw mocujący do montażu naściennego (uchwyt regulujący) • Materiał: Stal • Szczegóły: Stal, ocynkowana (1.0330)	zestaw mocujący	2018303

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com