SICK.COM



DATABLAD

LD-LRS3601

LD-LRS
2D-LiDAR-sensorer

SICK Sensor Intelligence



2D-LIDAR-SENSORER

LD-LRS3601

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LD-LRS3601	1060832

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/LD-LRS

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Indsatsområde	Outdoor, Indoor
Lyskilde	Infrarød (905 nm)
Laserklasse	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Åbningsvinkel	
Horisontalt	360°
Scanningsfrekvens	5 Hz ... 15 Hz
Vinkelopløsning	
Horisontalt	0,0625°, interlaced 0,125° 0,1875° 0,25° 0,375° 0,5° 0,75° 1°
Varme	Ja
Arbejdsområde	2,5 m ... 250 m
Rækkevidde	
Ved en refleksionsgrad på 10 %	80 m
Ved en refleksionsgrad på 90 %	250 m

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	1 x 20-polet Harting-stik [1]
Forsyningsspænding	24 V DC, ± 15 %
Effektforbrug	36 W, + 140 W opvarmning
Husets materiale	PUR-IHS (polyuretan-integralskum)
Husfarve	Grå (RAL 7032)
Kapslingsklasse	IP67

[1] Harting.

Beskyttelsesklasse	III
Vægt	+ 9,1 kg
Dimensioner (L x B x H)	250 mm x 350 mm x 391,1 mm
MTBF	86 År
MTTFd	> 100 År

[1] Harting.

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	> 100 År

YDELSE

Detekterbar objektform	Stort set vilkårlig
Systematisk fejl	± 38 mm [1]
Statisk fejl	30 mm [1]

[1] Den faktiske værdi afhænger af omgivelsesbetingelserne.

GRÆNSEFLADER

Ethernet	✓, TCP/IP
Transmissionshastighed	≤ 100 Mbit/s
Seriel	✓, RS-422
Transmissionshastighed	19.200 Baud ... 115.200 Baud
Digitale indgange/udgange	
Udgange	1 (digital)
Optiske visninger	0

OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur	–25 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	–25 °C ... +80 °C

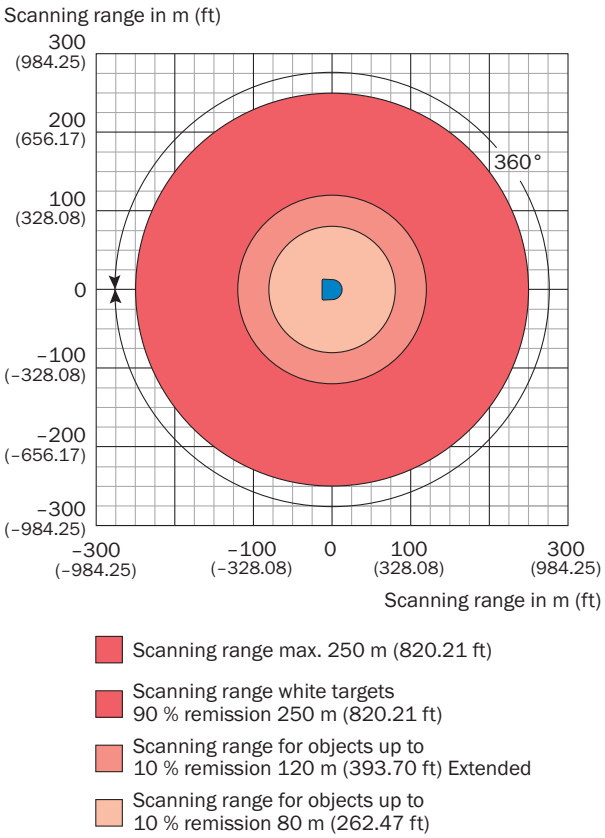
GENERELLE HENVISNINGER

Bemærkning om anvendelse	Sensoren er ikke et sikkerhedselement i henhold til gældende lovgivning om maskinsikkerhed.

CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
KC Mark certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

DRIFTSOMRÅDEDIAGRAM



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1060832

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence