SICK.COM



DATABLAD

MRS6224R-131001

MRS6000
3D-LiDAR-sensorer

SICK Sensor Intelligence



3D-LIDAR-SENSORER

MRS6224R-131001

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
MRS6224R-131001	6081153

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/MRS6000

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Indsatsområde	Outdoor, Indoor
Lyskilde	Infrarødt lys (870 nm)
Laserklasse	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Åbningsvinkel	
Horisontalt	120°
Vertikalt	15°
Scanningsfrekvens	10 Hz
Vinkelopløsning	
Horisontalt	0,13°
Vertikalt	0,625°
Arbejdsområde	0,5 m ... 200 m
Rækkevidde	
Ved en refleksionsgrad på 10 %	30 m, x 1,4 (typ.) i modus: Udvidet måleområde
Ved en refleksionsgrad på 90 %	75 m, x 1,4 (typ.) i modus: Udvidet måleområde
Antal analyserede ekkoer	4

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	3 x Runde M12-stikforbindelser (forsyningsspænding, Ethernet, I/O)
Forsyningsspænding	10 V ... 29 V
Effektforbrug	20 W
Husets materiale	Aluminium / plast (PMMA)
Husfarve	Grå (RAL 7042)
Kapslingsklasse	IP65 IP67
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	2,4 kg
Dimensioner (L x B x H)	125,5 mm x 176 mm x 131 mm
MTBF	9,5 År

MTTFd	19 År

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	19 År

YDELSE

Systematisk fejl	± 125 mm [1]
Statisk fejl	30 mm [1]

[1] Typisk værdi, den faktiske værdi afhænger af omgivelsesbetingelserne.

GRÆNSEFLADER

Ethernet	✓, TCP/IP
Funktion	Rådatainterface/parametrering
Transmissionshastighed	100 Mbit/s ... 1 Gbit/s

OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur	–20 °C ... +60 °C

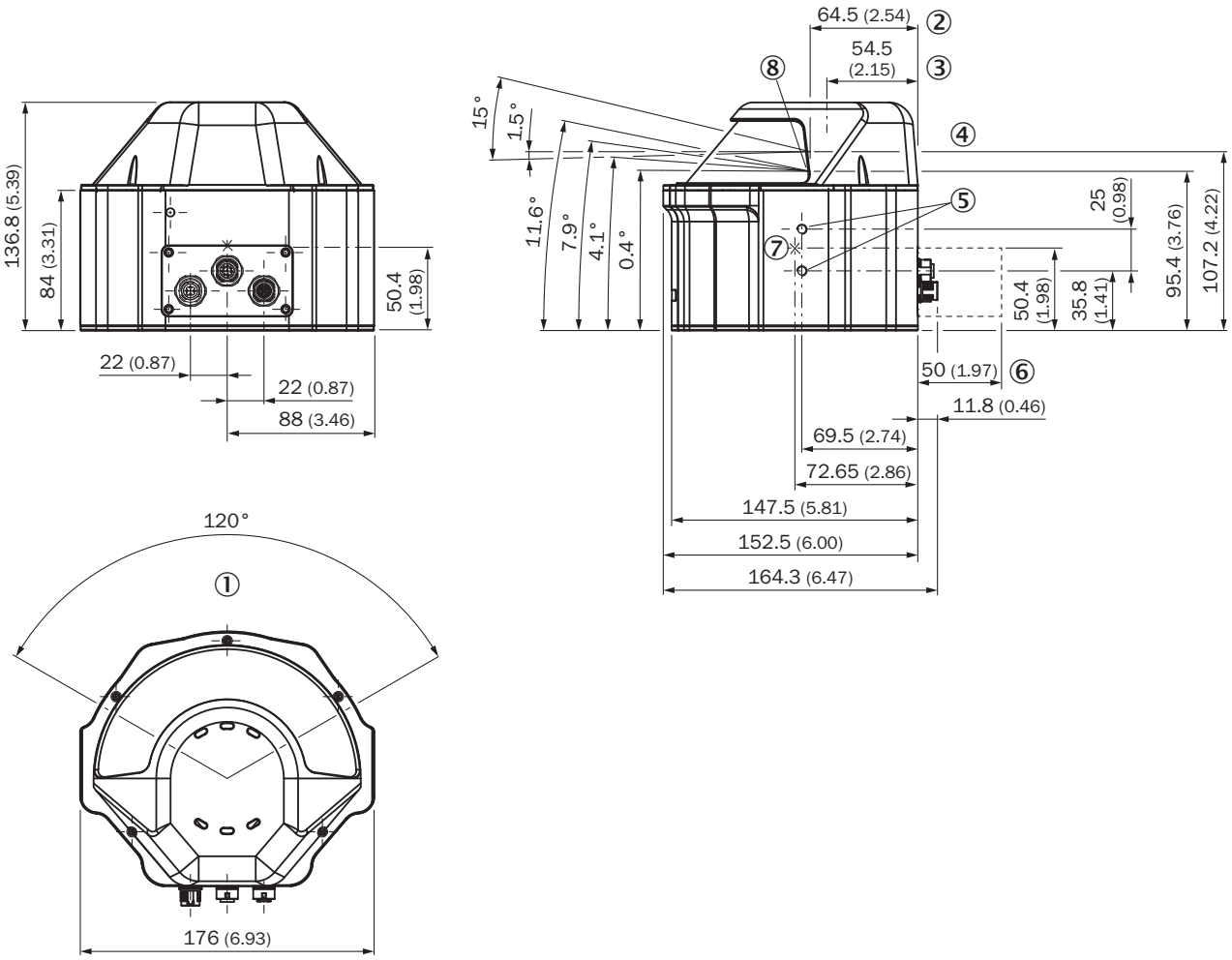
GENERELLE HENVISNINGER

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

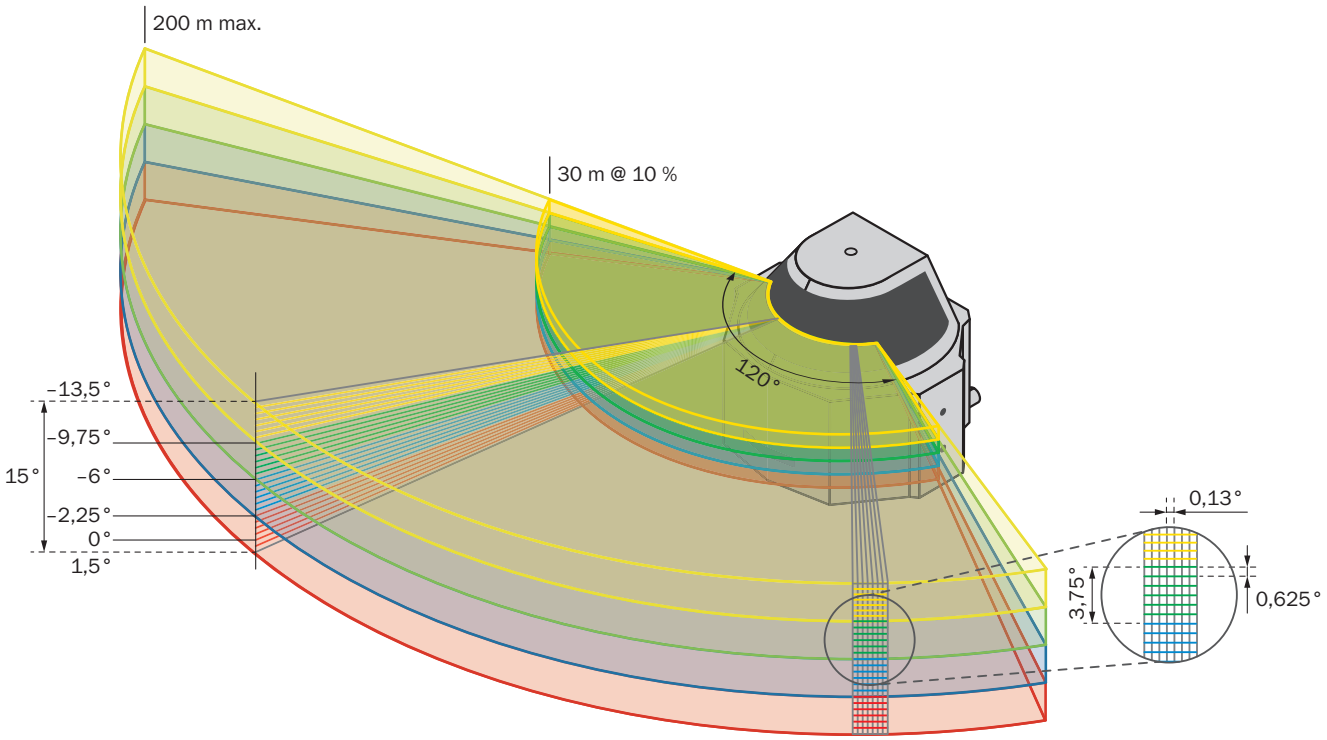
CERTIFIKATER

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

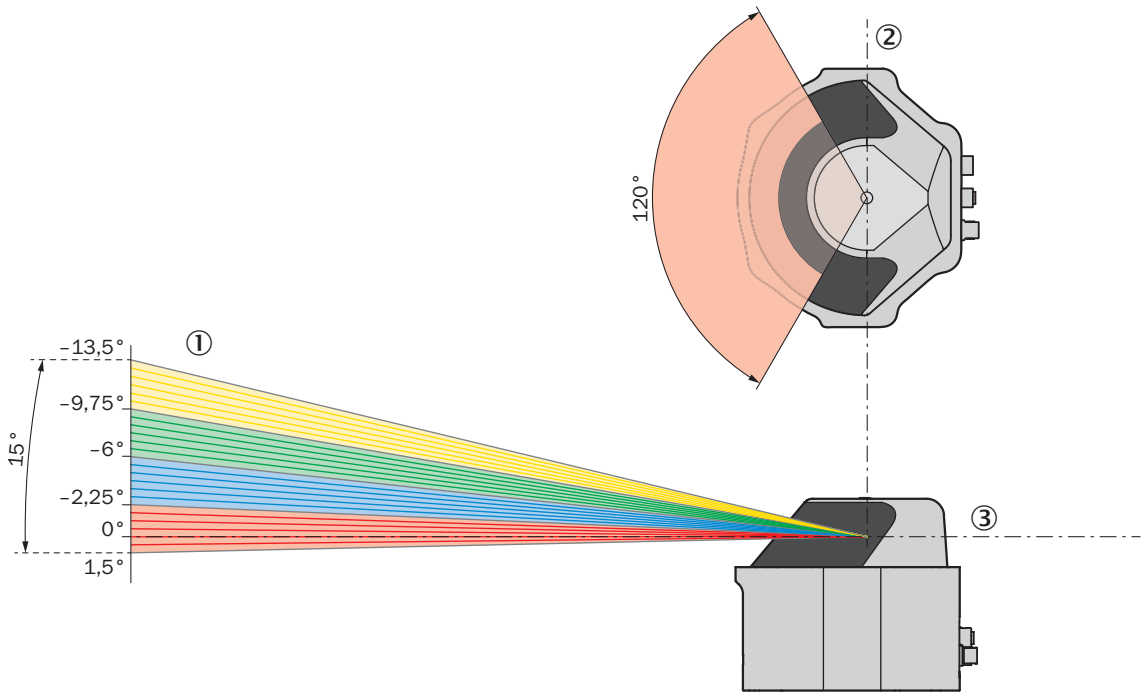
MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① Åbningsvinkel
② Nulpunkt
③ Rotationsakse
④ horisontal akse
⑤ fastgørelseshul, M6 x 10 mm
⑥ område, der skal holdes frit til tilslutningskabler
⑦ Enhedens tyngdepunkt
⑧ Måleoprindelse



FUNKTIONSPRINCIP



① 4 scanningsniveauer med 6 lag hver
② vertikal akse
③ horisontal akse

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6081153

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