SICK.COM



DATABLAD

LMS111-10190

Bulkscan
Flowmålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

FLOWMÅLERE

LMS111-10190

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LMS111-10190	1093274

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Måleprincip	Laser-time-of-flight-teknologi
Medium	Bulkmateriale
Kommunikationsinterface	Seriel, RS-232 USB, RS-422
Lyskilde	Infrarød (905 nm)
Laserklasse	1, skader ikke øjnene (IEC 60825-1:2014)
Åbningsvinkel	190°
Scanningsfrekvens	25 Hz 50 Hz
Båndbredde	Ubegrænset
Varme	Ja
Arbejdsområde	0,5 m ... 10 m
Antal analyserede ekkoer	2

YDELSE

Målenøjagtighed	± 6 % under referencebetingelser og konturudglatning “Høj”
Reaktionstid	20 ms, 40 ms
Middelværdifilter	0 s ... 3.600 s
Maks. båndhastighed	≤ 20 m/s

GRÆNSEFLADER

Navn	Serielt værtsinterface, Ethernet, Hjælpeinterface
Antal	1, 1, 1
Protokol	RS-232/RS-422 TCP/IP RS-232

Transmissionshastighed	115,2 kBaud 100 Mbit/s 115,2 kBaud
Kontaktindgange	2 + encoder
Transistorudgange	3
Analoge signaler	Fås med separat tilbehør BAM100
Optiske visninger	5 LEDs ekstra syvsegmentdisplay

ELEKTRISK

Forsyningsspænding	10,8 V ... 30 V
Effektforbrug	8 W + 35 W opvarmning (typisk)
Rippel	± 5 %
Beskyttelsesklasse	✓
Tilslutningsmåde	Rund M12-stikforbindelse
Udgangssignal	Ethernet Digitale indgange og digitale udgange USB-hjælpeinterface RS-232/RS-422
Kapslingsklasse	IP67 (IEC 60529)
MTTF	> 100 År
Indkoblingsspidsstrøm	2 A
Driftsstrøm scanner	≤ 0,4 A
Indkoblingstid	≤ 60 s

MEKANIK

Vægt	1,1 kg
Husfarve	Grå (RAL 7032)
Dimensioner	161 mm x 102 mm x 105 mm
Afstand mellem sensor og bulkmateriale	≥ 0,5 m

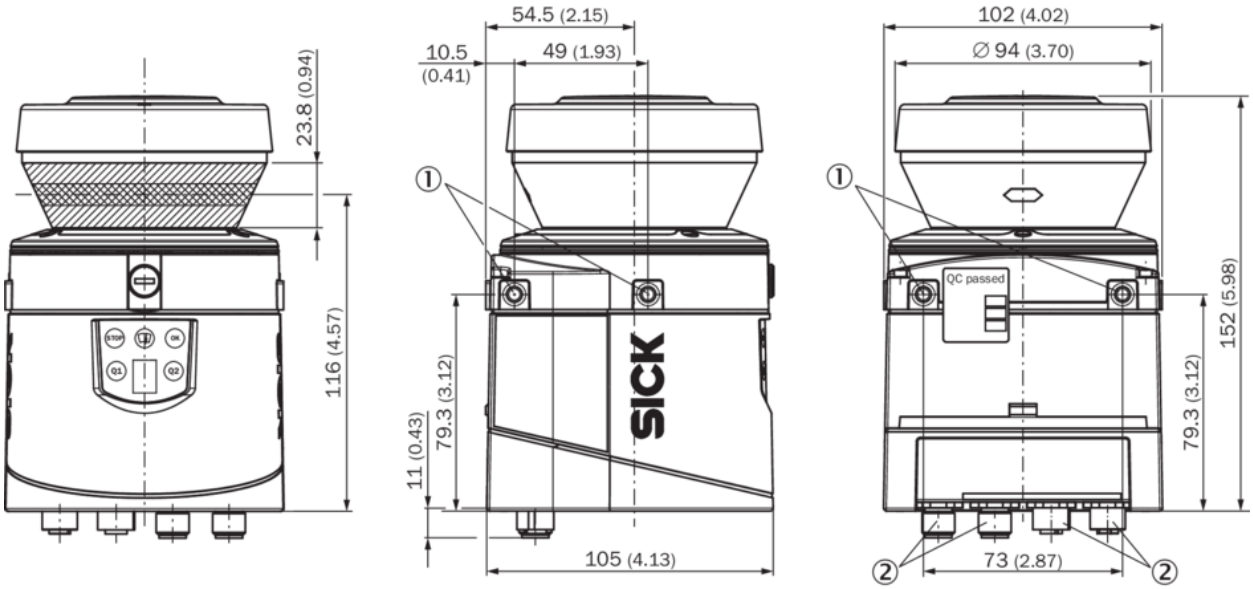
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–30 °C ... +50 °C
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	IEC 61000-6-2:2016-08 / IEC 61000-6-3:2006-07 / EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3 / A1 2011
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C
Ufølsom for fremmedlys	40.000 lx

CERTIFIKATER

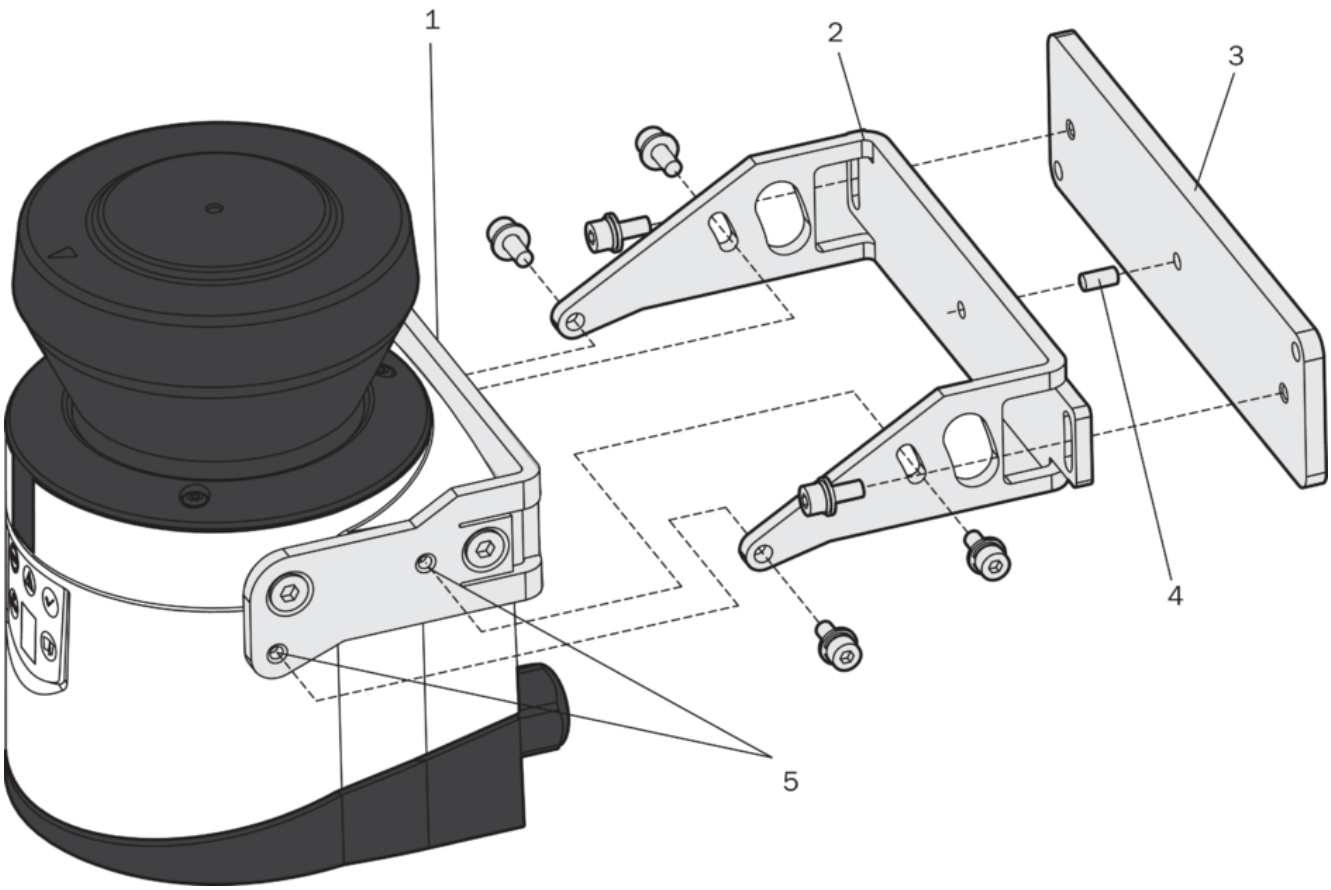
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cTUVus-certifikat	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅLTEGNING BULKSCAN LMS111



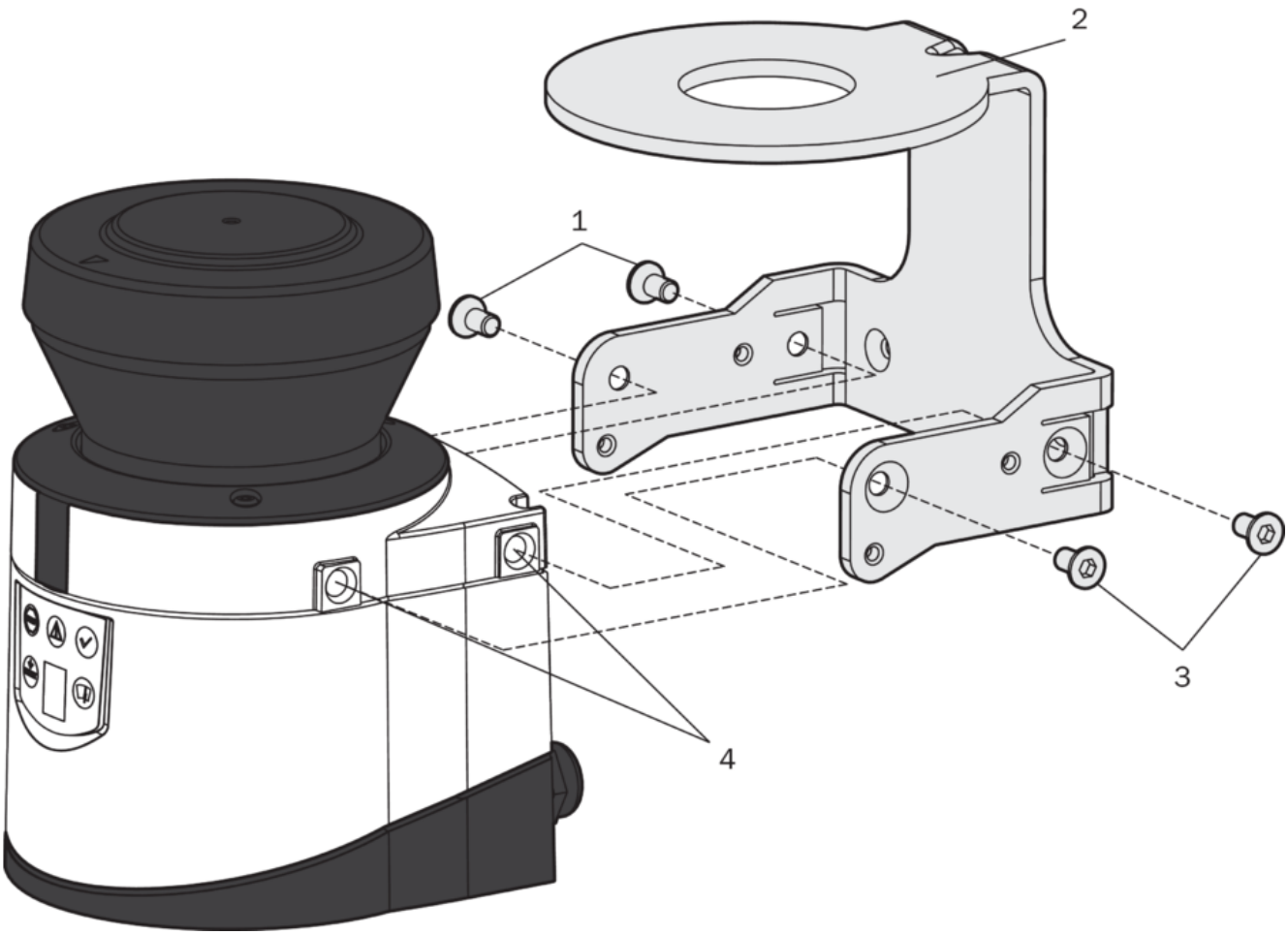
Dimensioner i mm
① fastgørelseshul
② stikforbindelse M12

MONTAGEVEJLEDNINGER FASTGØRELSESSÆT 2



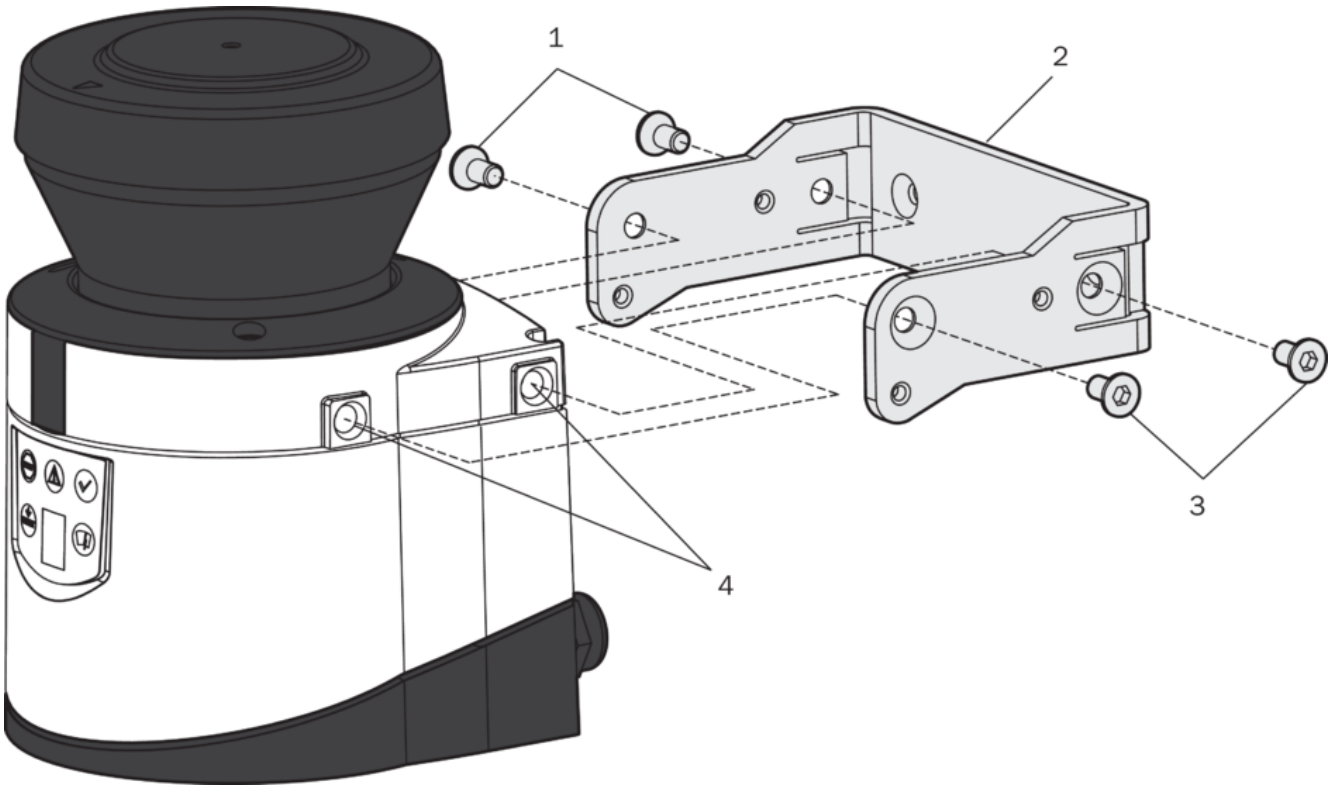
① Fastgørelsessæt 1a (2034324)
② Fastgørelsessæt 2
③ Fastgørelsessæt 3
④ centreringsstift
⑤ gevindhuller M4

MONTAGEVEJLEDNINGER FASTGØRELSESSÆT 1B



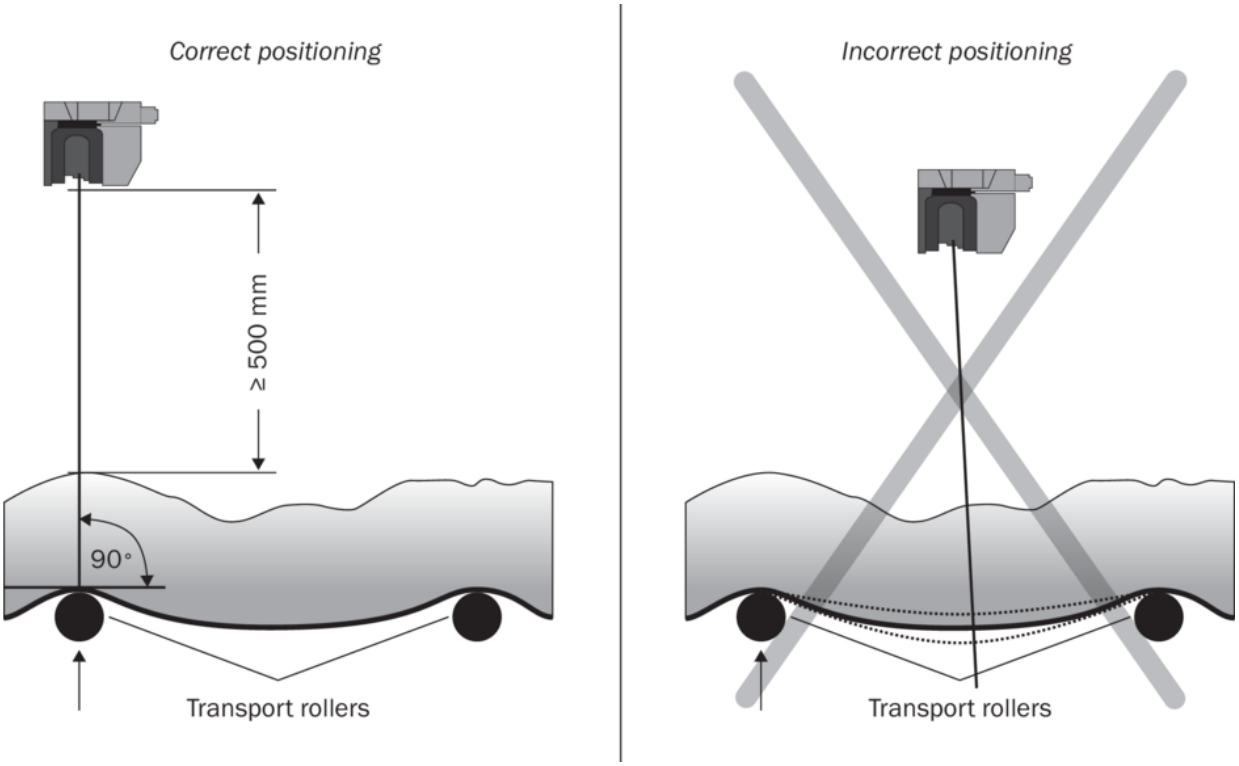
① fastgørelsesskrue
② Fastgørelsessæt 1b
③ fastgørelsesskrue
④ gevindhuller M5x8

MONTAGEVEJLEDNINGER FASTGØRELSESSÆT 1A (2034324)



① fastgørelsesskrue
② Fastgørelsessæt 1a (2034324)
③ fastgørelsesskrue
④ gevindhuller M5x8

MONTAGEVEJLEDNINGER BULKSCAN LMS511 / BULKSCAN LMS111



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1093274

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