SICK.COM



DATABLAD

OD7000-10061032

OD7000
Short-range-afstandsmålere (displacement)

SICK Sensor Intelligence



SHORT-RANGE-AFSTANDSMÅLERE (DISPLACEMENT)

OD7000-10061032

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
OD7000-10061032	6079487

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/OD7000

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Måleområde	6,2 mm ... 6,8 mm
Måleområdets bredde	0,6 mm
Opløsning	Aksial 0,025 µm Lateral 2 µm
Linearitet	± 0,198 µm
Antal målekanaler	1
Målefrekvens	≤ 10 kHz
Sendestråle Lyskilde	 LED
Specialopgave	Måling af lagtykkelse
LED-risikogruppe	Risikogruppe 1 IEC 62471

GRÆNSEFLADER

Seriel	✓ , RS-232, RS-422
Transmissionshastighed	RS-232: maks. 1,8 MBaud, RS-422: maks. 10 MBaud
Ethernet	✓ , TCP/IP
Transmissionshastighed	100 Mbit/s
Digital udgang Antal	 0

ELEKTRISK

Forsyningsspænding U_B	DC 24 V, ± 10 % [1]
Effektforbrug	4 W
Opvarmningstid	30 min
Display	3 Status-LED'er
Kapslingsklasse	IP20 (IEC 60529)

[1] Med separat strømforsyning: AC 100 V ... 240 V, 50 Hz ... 60 Hz.

Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140)
Elektrisk sikkerhed	IEC 61010
Tilslutningsmåde	
Ethernet	Hunstik, RJ-45
Interface A	Tilslutnings-klemliste, 9-polet

[1] Med separat strømforsyning: AC 100 V ... 240 V, 50 Hz ... 60 Hz.

MEKANIK

Dimensioner (l x h x b)	95 mm x 106 mm x 95 mm
Vægt	500 g
Længde optiske fibre	3 m

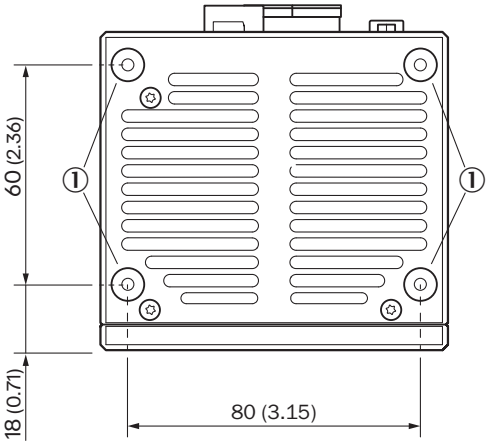
OMGIVELSESDATA

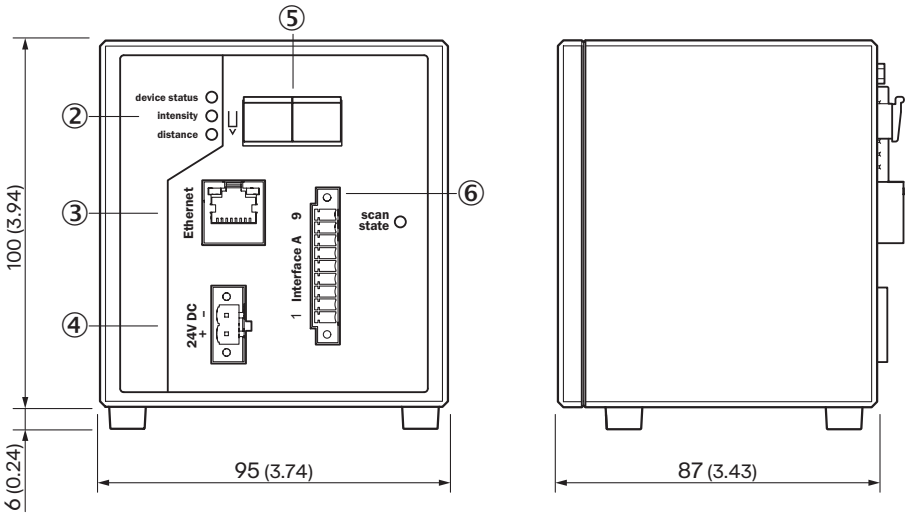
Omgivelsestemperatur, drift	0 °C ... +50 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfugtighed (ikke kondenserende)	30 % ... 75 %
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Støjudstråling: EN 61326-1

CERTIFIKATER

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

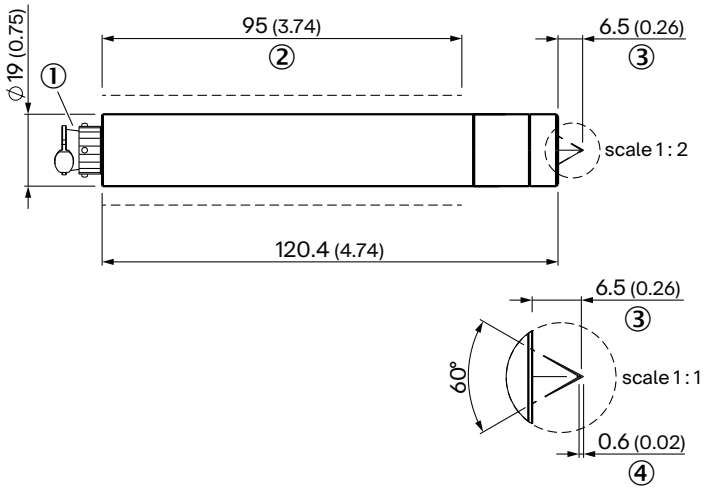
MÅLTEGNING, STYREENHED





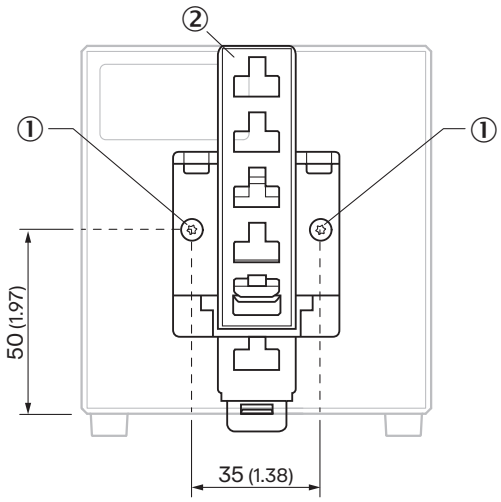
Dimensioner i mm
① Gevind M4
② Status-LED'er
③ Tilslutning Ethernet
④ Tilslutning spændingsforsyning
⑤ Tilslutning optiske fibre
⑥ Tilslutnings-klemliste interface A (serielt interface RS422 / RS232, trigger)

MÅLTEGNING, SENSORHOVED



Dimensioner i mm
① Tilslutning optiske fibre
② anbefalet fastspændingsområde
③ gennemsnitlig måleafstand (typisk)
④ Måleområde

MONTAGEVEJLEDNING



① fastgørelsesgevind M3
② Bæreskinneadapter

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6079487

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