SICK.COM



DATABLAD

OD7000-10401031

OD7000
Short-range-afstandsmålere (displacement)

SICK Sensor Intelligence



SHORT-RANGE-AFSTANDSMÅLERE (DISPLACEMENT)

OD7000-10401031

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
OD7000-10401031	6079489

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Måleområde	35,5 mm ... 39,5 mm
Måleområdets bredde	4 mm
Opløsning	Aksial 0,18 µm Lateral 8 µm
Linearitet	± 1,4 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 indgang	2
Digital udgang	
Antal	2
Analog udgang	
Antal	2
Type	Strømudgang / Spændingsudgang
Strøm	–10 mA ... 10 mA
Spænding	–10 V ... 10 V
Trigger-indgang	1
Triggerudgang	1
Encoderindgang	3

ELEKTRISK

Forsyningsspænding U_B	DC 24 V, ± 10 % [1]
Effektforbrug	4 W
Opvarmningstid	30 min
Display	4 Status-LED'er
Kapslingsklasse	IP20 (IEC 60529)
Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140)
Elektrisk sikkerhed	IEC 61010
Tilslutningsmåde	
Ethernet	Hunstik, RJ-45
Interface A	Tilslutnings-klemliste, 9-polet
Interface B	Tilslutnings-klemliste, 8-polet
Encoder	Stik D-Sub, 15-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	550 g
Længde optiske fibre	3 m

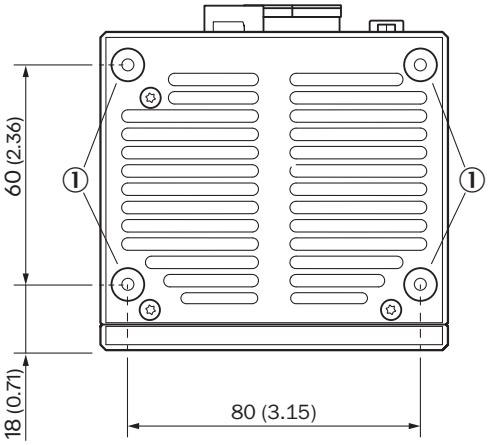
OMGIVELSESDATA

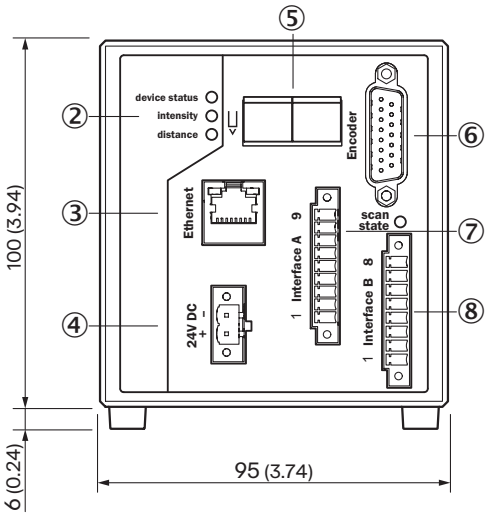
Omgivelsestemperatur, drift	0 °C ... +50 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfugtighed (ikke kondenserende)	30 % ... 75 %
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Støjudstråling: EN 61326-1

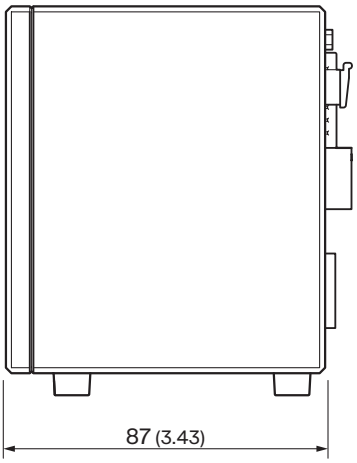
CERTIFIKATER

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

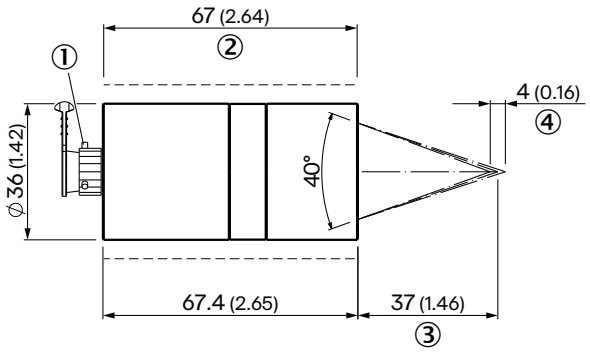






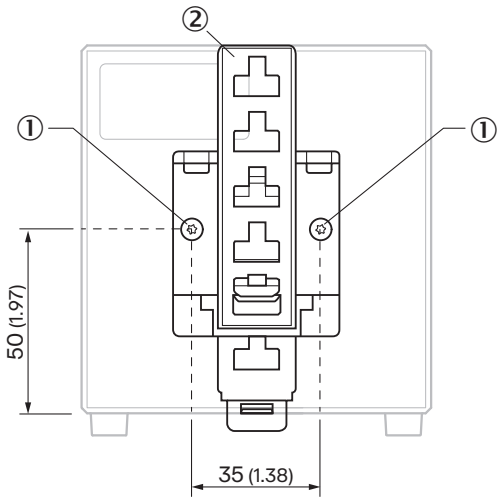
Dimensioner i mm
① Gevind M4
② Status-LED'er
③ Tilslutning Ethernet
④ Tilslutning spændingsforsyning
⑤ Tilslutning optiske fibre
⑥ Tilslutning encoder
⑦ Tilslutnings-klemliste interface A (serielt interface RS422 / RS232, trigger)
⑧ Tilslutnings-klemliste interface B (analoge udgange, digitale indgange, digitale udgange)

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/6079489

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