SICK.COM



DATABLAD

OD7000-10061031

OD7000
Displacementgivare

SICK Sensor Intelligence



DISPLACEMENTGIVARE

OD7000-10061031

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
OD7000-10061031	6079486

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/OD7000

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Mätområde	6,2 mm ... 6,8 mm
Mätområdets bredd	0,6 mm
Upplösning	Rak 0,025 µm Lateral 2 µm
Linearitet	± 0,198 µm
Antal mätkanaler	1
Mätfrekvens	≤ 10 kHz
Sändarljusstråle	
Ljussändare	LED
Specialuppgift	Mätning av skikttjocklek
LED-riskgrupp	Riskgrupp 1 IEC 62471

GRÄNSSNITT

Seriell	RS-232, RS-422
Dataöverföringshastighet	RS-232: max. 1,8 MBaud, RS-422: max. 10 MBaud
Ethernet	TCP/IP
Dataöverföringshastighet	100 Mbit/s
Digital ingång	2
Digital utgång	
Antal	2
Analog utgång	
Antal	2
Typ	Strömutgång / spänningsutgång
Ström	–10 mA ... 10 mA
Spänning	–10 V ... 10 V
Triggeringång	1
Triggerutgång	1
Pulsgivaringång	3

ELSYSTEM

Matningsspänning U_B	DC 24 V, ± 10 % [1]
Effektförbrukning	4 W
Uppvärmningstid	30 min
Indikering	4 status-LED
IP-klassning	IP20 (IEC 60529)
Skyddsklass	III (IEC 61140)
Elsäkerhet	IEC 61010
Anslutningstyp	
Ethernet	Honkontakt, RJ-45
Interface A	Anslutningslist, 9-polig
Interface B	Anslutningslist, 8-polig
Pulsgivare	Kontakt D-Sub, 15-polig

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

MEKANIK

Dimensioner (B x H x D)	95 mm x 106 mm x 95 mm
Vikt	550 g
Längd optisk fiber	3 m

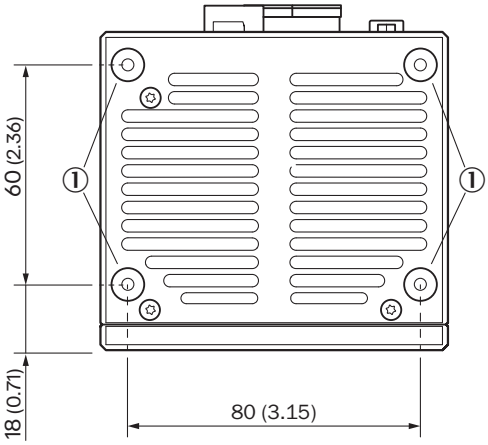
OMGIVNINGSDATA

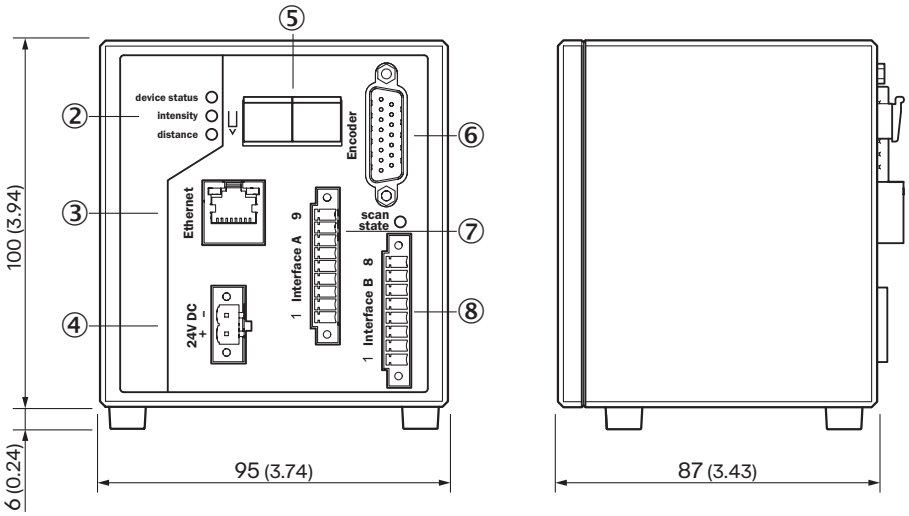
Omgivningstemperatur, drift	0 °C ... +50 °C
Omgivningstemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfuktighet (ej kondenserande)	30 % ... 75 %
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Störningsemission: EN 61326-1

CERTIFIKAT

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)	✓

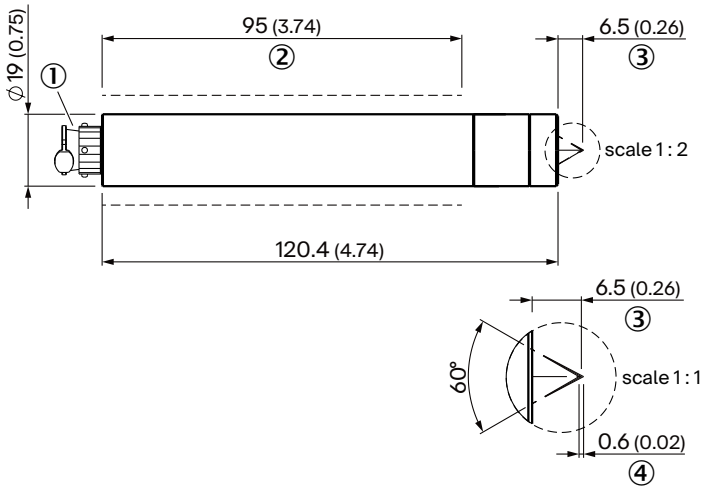
MÅTTSKISS, STYRENHET





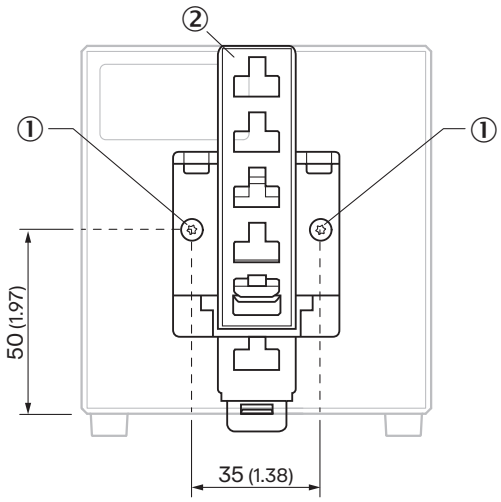
Mått i mm
① Fästgänga M4
② status-LED
③ Anslutning Ethernet
④ Anslutningstyp spänningsförsörjning
⑤ Anslutning optisk fiber
⑥ Anslutning pulsgivare
⑦ Anslutningslist gränssnitt A (seriellt gränssnitt RS422/RS232, trigger)
⑧ Anslutningslist gränssnitt B (analoga utgångar, digitala ingångar, digitala utgångar)

MÅTTSKISS, SENSORHUVUD



Mått i mm
① Anslutning optisk fiber
② rekommenderat spännområde
③ medelmätavstånd (typiskt)
④ Mätområde

MONTERINGSANVISNING



① monteringsgänga M3
② Monteringsskeneadapter

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6079486

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence