SICK.COM



DATABLAD

UC12-1223E

UC12
Ultralyds-afstandsmålere

SICK Sensor Intelligence



ULTRALYDS-AFSTANDSMÅLERE

UC12-1223E

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
UC12-1223E	6077703

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/UC12

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Driftsområdebredde, grænserækkevidde	55 mm ... 250 mm, 350 mm
Opløsning	≥ 0,1 mm
Gentagelsesnøjagtighed	± 0,15 % [1]
Målenøjagtighed	± 1 % [2]
Temperaturkompensation	✓
Reaktionstid	30 ms
Skiftefrekvens	25 Hz
Udgangstid	8 ms
Ultralydsfrekvens (typisk)	500 kHz
Detektionsområde (typisk)	Se diagrammer
Tillægsfunktion	Indstillelige driftsindstillinger: Afstand til objekt (DtO), vindue (Wnd)/objekt mellem sensor og baggrund (ObSB), digital udgang, der kan indlæres, Teach-in-knap/knapper (kan deaktiveres), Reset af fabrik-sindstillingerne

[1] I relation til den aktuelle måleværdi, minimal værdi ≥ opløsning.

[2] I relation til den aktuelle måleværdi.

GRÆNSEFLADER

IO-Link	✓ , IO-Link V1.1
Funktion	Procesdata, Parametrering, Diagnose, Dataarkiv
Digital udgang	
Antal	2 [1]
Type	Modtakt: PNP/NPN
Funktion	Antivalente digitale udgange (Q, Q̄)
Maks. udgangsstrøm I_A	≤ 100 mA
Hysterese	2 mm

[1] Modtakt: PNP/NPN HIGH = U_V - (< 0.6 V) / LOW < 0.6 V.

ELEKTRISK

Forsyningsspænding U_B	DC 10 V ... 30 V [1]
Effektforbrug	≤ 1,2 W [2]
Initialiseringstid	< 300 ms
Display	1 x LED
Kapslingsklasse	IP65 / IP67
Beskyttelsesklasse	III

[1] Grænseværdier, polsikret. drift i kortslutningsbeskyttet net: Maks. 8 A.

[2] Uden belastning.

MEKANIK

Dimensioner (l x h x b)	15 mm x 48,8 mm x 43,5 mm
Byggeform	Firkantet
Sendeudgang	Lige
Husets materiale	Metal (Zinkstøbning, Ultralydsomskifter: Polyuretanskum, epoxidharpiks med glasindhold)
Vægt	75 g
Tilslutningsmåde	Stik, M12, 4-polet

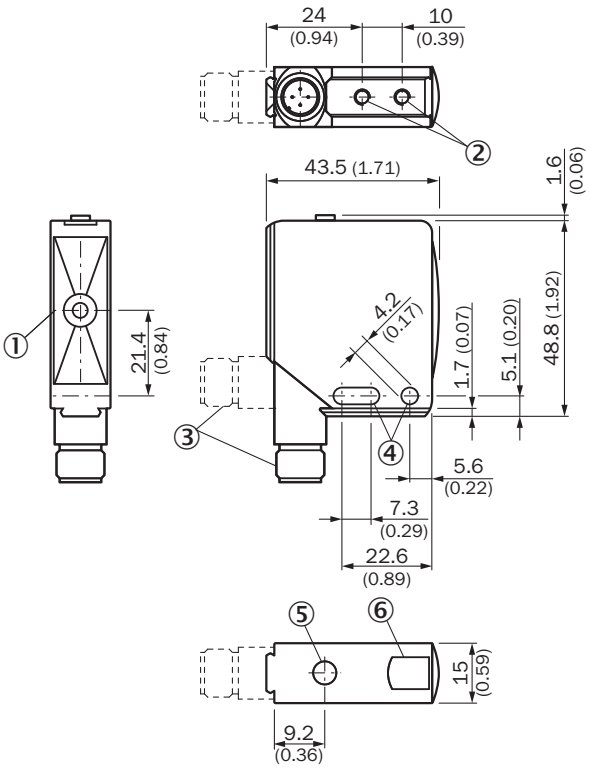
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +70 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +85 °C

CERTIFIKATER

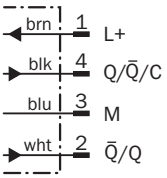
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅLTEGNING

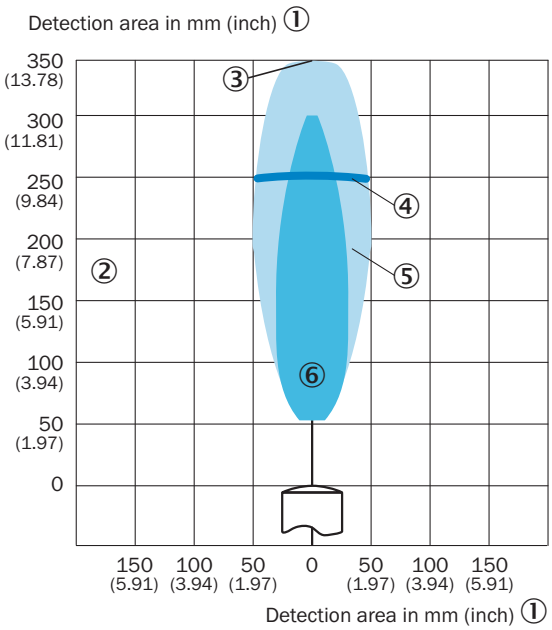


Dimensioner i mm
① sender- og modtagerakse
② fastgørelsesgevind M4, 4 mm dyb
③ Tilslutning
④ fastgørelseshul
⑤ Betjeningselementer
⑥ statusvisning digital udgang (orange) og Power on (grøn)

TILSLUTNINGSSKEMA



DETEKTIONSOMRÅDE UC12-12



① Detektionsområde i mm (tommer)
② detektionsområdet er afhængigt af objektets refleksionsegenskaber, størrelse og justering
③ grænserækkevidde
④ Driftsområde
⑤ objekteksempel: Justeret plade 10 mm x 10 mm
⑥ objekteksempel: Rundstav med en diameter på 10 mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6077703

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