SICK.COM



DATABLAD

LL3-TZ10

Lyslederkabel
Lysledersensorer

SICK Sensor Intelligence



LYSLEDERSENSORER

LL3-TZ10

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LL3-TZ10	5326599

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Produkttype	Lysledерkabel
Funktionsprincip	Envejssystem, bestående af en sender og en modtager
Form lysledерhoved	Flad byggeform, 90°-vendestykke, Array
Applikation	Områdedetektering
Særlige egenskaber	Lang lysledercelle
Kompatibel lysledерforstærker	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Tasteafstand maks.	3.600 mm (Tasteafstand WLL80 ved 8 ms)
Minimal objektdiameter	0,25 mm [1]
Lysledерhoved	
Lysstrålevinkel	14°
Integreret linse	Ja
Kompatibilitet forsatslinser	Nej
Optisk fiber	
Kompatibilitet med infrarødt lys	Nej
Lysledерkabel, som kan afkortes	✓
Adapter-slutmuffer er nødvendige	Ja
Indeholdt i leveringen	Adapterhylstre, adapterhylstre BF-WLL160-13 (1,3 mm), lysleder-skæreværktøj FC (5304141), slidsblænde 2 stk. 0,5 mm x 12 mm, slidsblænde 2 stk. 1,0 mm x 12 mm

[1] Mindst detekterbare objekt er bestemt ved optimal måleafstand og optimal indstilling.

MEKANIK

Lysledерhoved	
Lysudgang	Radial

Lyslederhovedets arraybredde	11 mm
Optisk fiber	
Lyslederkabellængde	2.000 mm
Bøjningsradius	25 mm
Dynamisk fleksibilitet (robotteknologi)	Nej
Udvendig diameter, tilslutning lyslederkabel	1,3 mm
Fiberplacering	Enkeltfiber
Kernestruktur	Ø 1 mm Enkeltfiber
Materiale	
Lyslederhoved	ABS
Ledningskappe	Polyethylen (PE)
Fiber	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Vægt	42 g

OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–40 °C ... +70 °C

TASTEAFSTANDE MED GLL70

Driftsmåde 50 µs	3.600 mm
Driftsmåde 250 µs	3.600 mm
Driftsmåde 1 ms	3.600 mm
Driftsmåde 4 ms	3.600 mm

TASTEAFSTANDE MED WLL80

Driftsmåde 16 µs	1.840 mm
Driftsmåde 70 µs	3.600 mm
Driftsmåde 250 µs	3.600 mm
Driftsmåde 500 µs	3.600 mm
Driftsmåde 1 ms	3.600 mm
Driftsmåde 2 ms	3.600 mm
Driftsmåde 8 ms	3.600 mm
Henvisning	Tastestande i relation til lysledersensorer med lystypen synligt rødt lys

TASTEAFSTANDE MED WLL180T

Driftsmåde 16 µs	1.700 mm
Driftsmåde 70 µs	2.500 mm
Driftsmåde 250 µs	3.000 mm
Driftsmåde 2 ms	3.500 mm
Driftsmåde 8 ms	4.000 mm
Henvisning	Tastestande i relation til lysledersensorer med lystypen synligt rødt lys

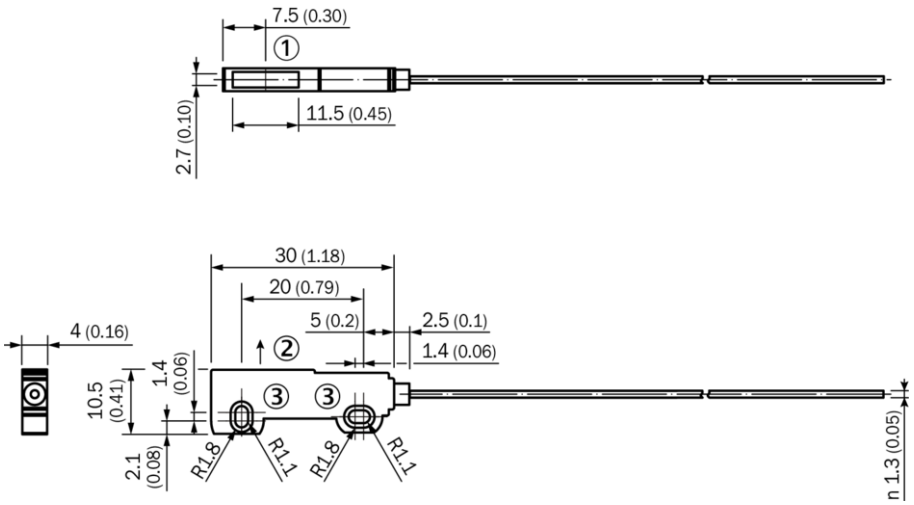
TASTEAFSTANDE MED GLL170

Driftsmåde 250 µs	2.500 mm

TASTEAFSTANDE MED GLL170T

Driftsmåde 50 µs	2.000 mm
Driftsmåde 250 µs	2.500 mm

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
Bemærk: Mål ændret fra den 18.05.2026
① Detektionsområdets midterposition
② optisk akse
③ fastgørelseshul, Ø 2,1 mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/5326599

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