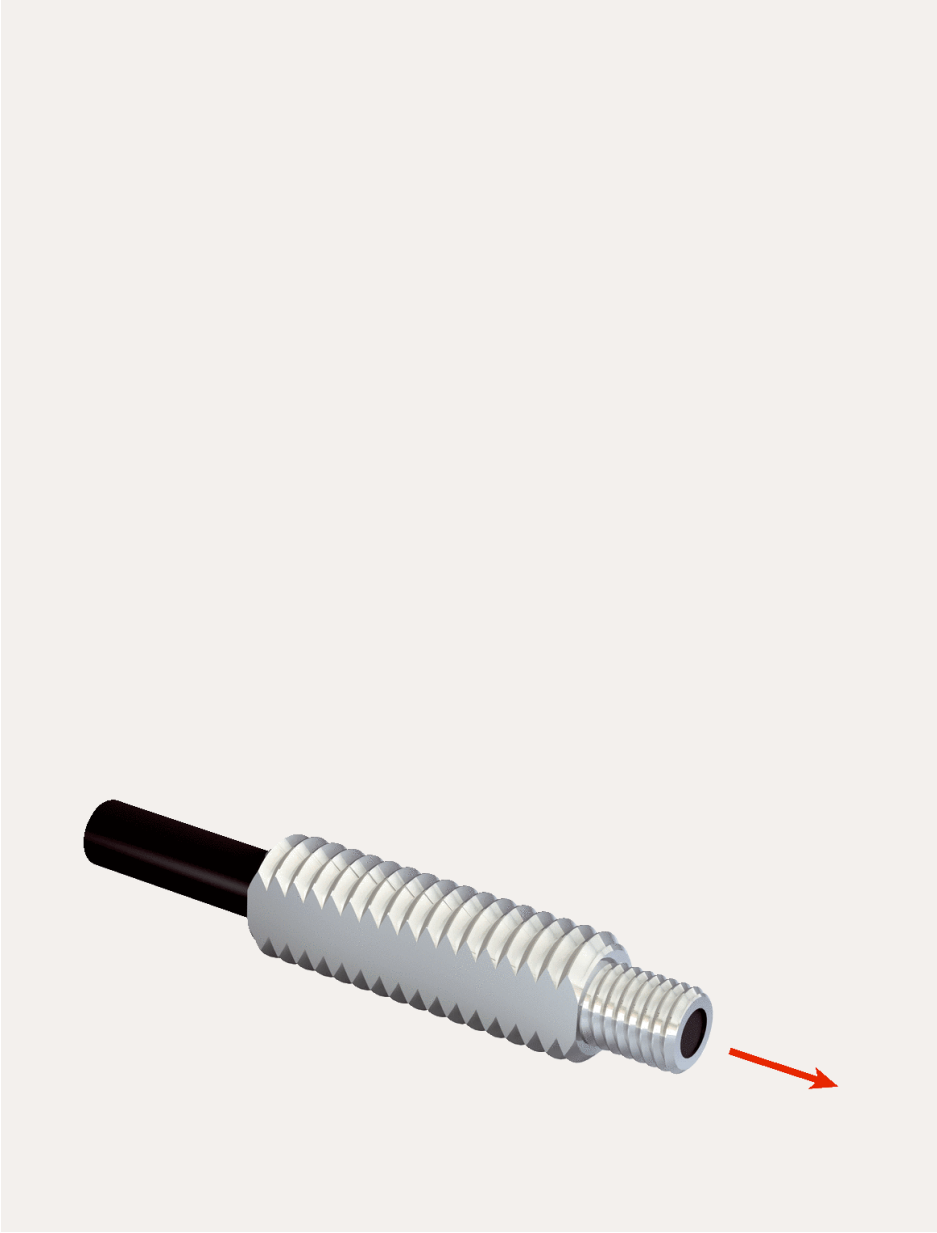
SICK.COM



DATABLAD

LL3-TB01

Lyslederkabel
Lysledersensorer

SICK
Sensor Intelligence



LYSLEDERSENSORER

LL3-TB01

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LL3-TB01	5308050

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Produkttype	Lyslederkabel
Funktionsprincip	Envejssystem, bestående af en sender og en modtager
Form lyslederhoved	Gevindmuffe
Applikation	Standard
Kompatibel lyslederforstærker	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Tasteafstand maks.	3.600 mm (Tasteafstand WLL80 ved 8 ms)
Minimal objektdiameter	0,5 mm [1]
Lyslederhoved	
Lysstrålevinkel	60°
Integreret linse	Nej
Kompatibilitet forsatslinser	Ja
Optisk fiber	
Kompatibilitet med infrarødt lys	Nej
Lyslederkabel, som kan afkortes	✓
Adapter-slutmuffer er nødvendige	Nej
Indeholdt i leveringen	Fastgørelse, 4 x sekskantmøtrikker M4, 4 x underlagsskiver, lysleder-skæreenhed FC (5304141)

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

MEKANIK

Lyslederhoved	
Lysudgang	Aksial
Gevinddiameter (hus)	M4
Lyslederdiameter slip	≥ 2,6 mm

Lyslederdiameter slip fra og med 2 mm	≥ 3 mm
Optisk fiber	
Lyslederkabellængde	2.000 mm
Bøjningsradius	30 mm
Dynamisk fleksibilitet (robotteknologi)	Nej
Udvendig diameter, tilslutning lyslederkabel	2,2 mm
Fiberplacering	Enkeltfiber
Kernestruktur	Ø 1,5 mm Enkeltfiber
Materiale	
Lyslederhoved	Rustfrit stål
Ledningskappe	Polyethylen (PE)
Fiber	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Vægt	37 g

OMGIVELSESDATA

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

TASTEAFSTANDE MED WLL80

Driftsmåde 16 µs	605 mm
Driftsmåde 70 µs	1.855 mm
Driftsmåde 250 µs	2.845 mm
Driftsmåde 500 µs	3.425 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	300 mm
Driftsmåde 70 µs	950 mm
Driftsmåde 250 µs	1.700 mm
Driftsmåde 2 ms	3.500 mm
Driftsmåde 8 ms	4.000 mm
Henvisning	Tastestande i relation til lysledersensorer med lystypen synligt rødt lys

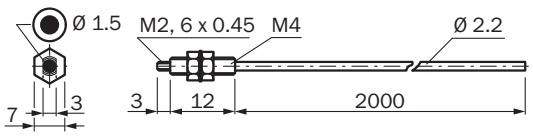
TASTEAFSTANDE MED GLL170

Driftsmåde 250 µs	830 mm

TASTEAFSTANDE MED GLL170T

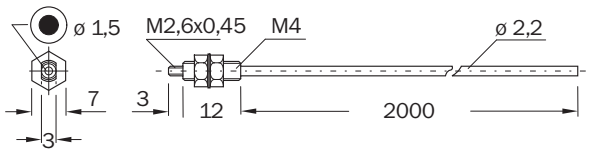
Driftsmåde 50 µs	770 mm
Driftsmåde 250 µs	1.220 mm

MÅLTEGNING LL3-TB01



Dimensioner i mm

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/5308050

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