SICK.COM



DATABLAD

# LL3-LM31750

Lyslederkabel
Lysledersensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

# LYSLEDERSENSORER

# LL3-LM31750

## BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type | varenr. |
|---|---|
| LL3-LM31750 | 2073485 |

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

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### EGENSKABER

| | |
|---|---|
| Produkttype | Lyslederkabel |
| Funktionsprincip | Fotocelletastersystem |
| Form lyslederhoved | Glatmuffe, Lang slutmuffe |
| Applikation | Standard |
| Kompatibel lyslederforstærker | GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T) |
| Tasteafstand maks. | Afhængigt af den anvendte lyslederforstærker |
| Minimal objektdiameter | 0,5 mm |
| Lyslederhoved | |
| Lysstrålevinkel | 60° |
| Integreret linse | Nej |
| Kompatibilitet forsatslinser | Nej |
| Optisk fiber | |
| Kompatibilitet med infrarødt lys | Ja [1] |
| Adapter-slutmuffer er nødvendige | Nej |

[1] Mulighed for reducerede tasteafstande ved brug af lyslederforstærker med infrarødt lys.

### MEKANIK

| | |
|---|---|
| Lyslederhoved | |
| Lysudgang | Aksial |
| Diameter glatmuffe | 5,8 mm |
| Lyslederhovedets arraybredde | 10,85 mm |
| Lyslederdiameter slip | ≥ 4 mm |
| Lyslederdiameter slip fra og med 2 mm | ≥ 11,4 mm |
| Optisk fiber | |
| Lyslederkabellængde | 750 mm |
| Bøjningsradius | 20 mm |
| Dynamisk fleksibilitet (robotteknologi) | Nej |
| Udvendig diameter, tilslutning lyslederkabel | 2,2 mm |
| Fiberplacering | Multifiber |

| | |
|---|---|
| Kernestruktur | Multifiber |
| Materiale | |
| Lyslederhoved | Forkromet metalspiral |
| Ledningskappe | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Fiber | Glas |
| Vægt | 48 g |

## OMGIVELSESDATA

| | |
|---|---|
| Omgivelsestemperatur, drift | –10 °C ... +60 °C |

## TASTEAFSTANDE MED WLL180T

| | |
|---|---|
| Driftsmåde 16 µs | 50 mm |
| Driftsmåde 70 µs | 140 mm |
| Driftsmåde 250 µs | 240 mm |
| Driftsmåde 2 ms | 220 mm |
| Driftsmåde 8 ms | 220 mm |
| Henvisning | Tastestande i relation til lysledersensorer med lystypen synligt rødt lys |

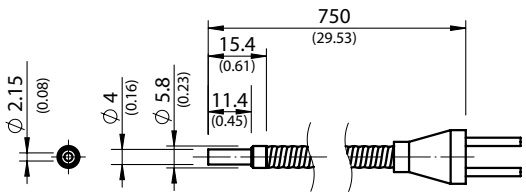
## TASTEAFSTANDE MED GLL170

| | |
|---|---|
| Driftsmåde 250 µs | 82 mm |

## TASTEAFSTANDE MED GLL170T

| | |
|---|---|
| Driftsmåde 50 µs | 153 mm |
| Driftsmåde 250 µs | 236 mm |

## MÅLTEGNING LL3-LM31750




Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/2073485

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