SICK.COM



DATALEHTI

LL3-LM31750

Valokuitukaapeli
Valokuituanturit

SICK
Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

VALOKUITUANTURIT

LL3-LM31750

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
LL3-LM31750	2073485

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/Valokuitukaapeli

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Laitetyyppi	Valokuitukaapeli
Toimintaperiaate	Kohdetunnistus
Valokuitupään muoto	Tasainen holkki, Pitkä päätyholkki
Sovellus	Vakio
Yhteensopiva valokuituvahvistin	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Kytkentäetäisyys enintään	Riippuu käytetystä valokuituvahvistimesta
Kohteen minimihalkaisija	0,5 mm
Valokuidun pää	
Heijastuskulma	60°
Integroitu linssi	Ei
Linssien yhteensopivuus	Ei
Valokuitu	
Yhteensopivuus infrapunavalon kanssa	Kyllä [1]
Adapteri-päätyholkit vaaditaan	Ei

[1] Pienemmät tunnistusetäisyydet mahdollisia käytettäessä valonjohdinvahvistinta infrapunavalolla.

MEKANIIKKA

Valokuidun pää	
Valosäteen ulostulo	Päittäissuuntainen
Tasaisen holkin halkaisija	5,8 mm
Valokuidun pään Array-leveys	10,85 mm
Valokuidun supistuksen halkaisija	≥ 4 mm
Valokuidun supistuksen halkaisija 2 mm:stä alkaen	≥ 11,4 mm
Valokuitu	
Valokuitukaapelin pituus	750 mm
Taivutussäde	20 mm
Dynaaminen joustavuus (robotiikka)	Ei
Ulkohalkaisija, valokuitukaapelin liitäntä	2,2 mm
Kuitusijoitus	Multi-kuitu

Ydinrakenne	Multi-kuitu
Materiaali	
Valokuidun pää	Kromattu metallikierukka
Johtomateriaali	Polyvinylchlorid (PVC)
Kuitu	Lasi
Paino	48 g

YMPÄRISTÖTIEDOT

Ympäristön lämpötila, käyttö	–10 °C ... +60 °C

KYTKENTÄETÄISYYS LAITTEELLA WLL180T

Käyttötapa 16 µs	50 mm
Käyttötapa 70 µs	140 mm
Käyttötapa 250 µs	240 mm
Käyttötapa 2 ms	220 mm
Käyttötapa 8 ms	220 mm
Huomautus	Tunnistusetäisyydet viitaten valokuituantureihin valotyyppinä: näkyvä punainen valo

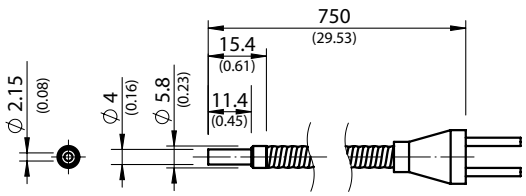
KYTKENTÄETÄISYYS LAITTEELLA GLL170

Käyttötapa 250 µs	82 mm

KYTKENTÄETÄISYYS LAITTEELLA GLL170T

Käyttötapa 50 µs	153 mm
Käyttötapa 250 µs	236 mm

MITTAPIIRROS LL3-LM31750



Mitat millimetreinä (mm)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/2073485

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence