SICK.COM



DATASHEET

LL3-LM32750

Lichtgeleiderkabel
Lichtgeleidersensoren

SICK Sensor Intelligence



Afbeelding kan afwijken

LICHTGELEIDERSENSOREN

LL3-LM32750

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
LL3-LM32750	2073500

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/Lichtgeleiderkabel

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Zender-ontvangersysteem, bestaande uit een zender en een ontvanger
Vorm lichtgeleiderkop	Gladde huls, Lange eindhuls
Applicatie	Standaard
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Schakelafstand max.	Afhankelijk van de gebruikte lichtgeleiderversterker
Minimale objectdiameter	0,5 mm
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlenzen	Nee
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Ja [1]
Adapter-eindhulzen nodig	Nee

[1] Verminderde schakelafstanden mogelijk bij gebruik van een lichtgeleiderversterker met infrarood licht.

MECHANICA

Lichtgeleiderkop	
Lichtuitgang	Axiaal
Diameter gladde huls	5,8 mm
Diameter lichtgeleider verloop	≥ 4 mm
Diameter lichtgeleider verloop vanaf 2 mm	≥ 11,4 mm
Glasvezel	
Lichtgeleiderkabellengte	750 mm
Buigradius	20 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Vezelordening	Singlefiber

Kernstructuur	Singlefiber
Materiaal	
Lichtgeleiderkop	Verchroomde metalen spiraal
Mantel	Polyvinylchlorid (PVC)
Vezel	Glas
Gewicht	81 g

OMGEVINGSGEGEVENS

Omgevingstemperatuur bedrijf	–10 °C ... +60 °C

SCHAKELAFSTANDEN MET WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	170 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	520 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	580 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	580 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	580 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

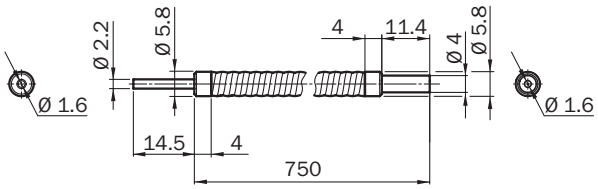
SCHAKELAFSTANDEN MET GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	285 mm

SCHAKELAFSTANDEN MET GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	485 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	811 mm

MAATTEKENING LL3-LM32750



Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/2073500

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence