



LL3-LM31750

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-LM31750	2073485

Meer apparaattuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Lichtgeleiderkabel

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
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
Breedte lichtgeleiderkop array	10,85 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	Multifiber
Kernstructuur	Multifiber
Materiaal	
Lichtgeleiderkop	Verchroomde metalen spiraal
Mantel	Polyvinylchlorid (PVC)

	Vezel	Glas
Gewicht		48 g

Omgevingsgegevens

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

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	50 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	140 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	240 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	220 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	220 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	82 mm
-----------------------------	-------

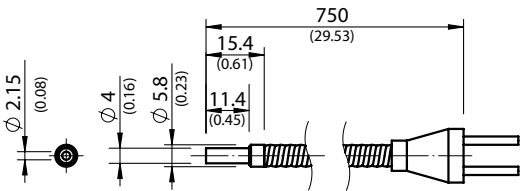
Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	153 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	236 mm

Classificaties

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Maattekening LL3-LM31750



Afmetingen in mm (inch)

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com