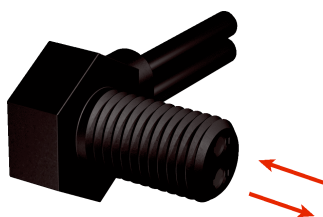


# LL3-DV07

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DV07	5322551

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Lichtgeleiderkabel](http://www.sick.com/Lichtgeleiderkabel)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Apparaattype</b>	Lichtgeleiderkabel
<b>Werkingsprincipe</b>	Tastersysteem
<b>Vorm lichtgeleiderkop</b>	Schroefdraadhuls, 90° omkering
<b>Applicatie</b>	Hoogflexibel (statisch)
<b>Compatibele glasvezelversterkers</b>	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
<b>Schakelafstand max.</b>	660 mm (Schakelafstand WLL80 bij 8 ms)
<b>Minimale objectdiameter</b>	0,015 mm <sup>1)</sup>
<b>Lichtgeleiderkop</b>	
Openingshoek	16°
Geïntegreerde lens	Ja
Compatibiliteit voorzetlens	Nee
<b>Glasvezel</b>	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Adapter-eindhulzen nodig	Nee
<b>Bij levering inbegrepen</b>	Bevestiging, 1 x zeskantmoer M6, snijapparaat lichtgeleiders FC (5304141)

<sup>1)</sup> Kleinst detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

#### Mechanica

<b>Lichtgeleiderkop</b>	
Lichtuitgang	Radiaal
Draaddiameter (behuizing)	M6
<b>Glasvezel</b>	
Lichtgeleiderkabel lengte	2.000 mm
Buigradius	2 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Vezelordering	Singlefiber
Kernstructuur	Singlefiber
<b>Materiaal</b>	
Lichtgeleiderkop	Polyamid (PA)
Mantel	Polyethylen (PE)

	Vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
<b>Gewicht</b>		30 g

## Omgevingsgegevens

<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-40 °C ... +70 °C
-------------------------------------	-------------------

## Sensing ranges with GLL70

<b>Bedrijfsmodus 50 µs</b>	65 mm
<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	200 mm
<b>Bedrijfsmodus 1 ms</b>	285 mm
<b>Bedrijfsmodus 4 ms</b>	590 mm

## Schakelafstanden met WLL80

<b>Bedrijfsmodus 16 µs</b>	40 mm
<b>Bedrijfsmodus 70 µs</b>	125 mm
<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	210 mm
<b>Bedrijfsmodus 500 µs</b>	250 mm
<b>Bedrijfsmodus 1 ms</b>	285 mm
<b>Bedrijfsmodus 2 ms</b>	410 mm
<b>Bedrijfsmodus 8 ms</b>	660 mm
<b>Opmerking</b>	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

## Schakelafstanden met WLL180T

<b>Bedrijfsmodus 16 µs</b>	20 mm
<b>Bedrijfsmodus 70 µs</b>	110 mm
<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	180 mm
<b>Bedrijfsmodus 2 ms</b>	400 mm
<b>Bedrijfsmodus 8 ms</b>	650 mm
<b>Opmerking</b>	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

## Schakelafstanden met GLL170

<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	60 mm
-----------------------------	-------

## Schakelafstanden met GLL170T

<b>Bedrijfsmodus 50 µs</b>	60 mm
<b>Bedrijfsmodus 250 µs</b>	100 mm

## Classificaties

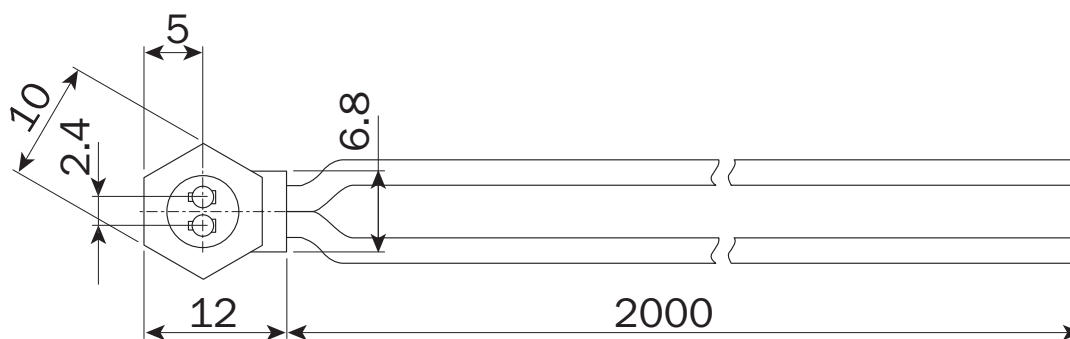
<b>ECLASS 5.0</b>	27270905
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270905
<b>ECLASS 6.0</b>	27270905
<b>ECLASS 6.2</b>	27270905
<b>ECLASS 7.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.1</b>	27270905
<b>ECLASS 9.0</b>	27270905

# LL3-DV07 | Lichtgeleiderkabel

## LICHTGELEIDERSSENSOREN

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-DV05, LL3-DV06, LL3-DV07



Afmetingen in mm (inch)

### Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Lichtgeleiderkabel](http://www.sick.com/Lichtgeleiderkabel)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
apparaatbescherming en apparaatonderhoud			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Beschrijving:</b> Metalen beschermingslang voor LL3-lichtgeleiders met M6-schroefdraadkop, lengte 1000 mm</li><li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li></ul>	BEF-LL3M61000	5331291
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Beschrijving:</b> Metalen beschermingslang voor LL3-lichtgeleiders met M6-schroefdraadkop, lengte 500 mm</li><li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li></ul>	BEF-LL3M6500	5331290

## 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](http://www.sick.com)