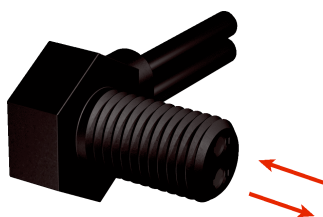


LL3-DV06

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DV06	5322550

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls, 90° omkering
Applicatie	Hittebestendig ($\geq 100^\circ\text{C}$)
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Schakelafstand max.	540 mm (Schakelafstand WLL80 bij 8 ms)
Minimale objectdiameter	0,015 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	16°
Geïntegreerde lens	Ja
Compatibiliteit voorzetlensen	Nee
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓

¹⁾ Kleinst detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

Mechanica

Lichtgeleiderkop		
Lichtuitgang	Radiaal	
Draaddiameter (behuizing)	M6	
Glasvezel		
Lichtgeleiderkabel lengte	2.000 mm	
Buigradius	25 mm	
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee	
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm	
Vezelordering	Singlefiber	
Kernstructuur	Singlefiber	
Materiaal		
Lichtgeleiderkop	Polyamid (PA)	
Mantel	Polyethylen (PE)	
Vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)	
Gewicht	29 g	

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +105 °C
-------------------------------------	--------------------

Sensing ranges with GLL70

Bedrijfsmodus 50 µs	50 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	160 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	255 mm
Bedrijfsmodus 4 ms	450 mm

Schakelafstanden met WLL80

Bedrijfsmodus 16 µs	35 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	105 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	175 mm
Bedrijfsmodus 500 µs	215 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	255 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	360 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	540 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	30 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	130 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	210 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	450 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	800 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	50 mm
-----------------------------	-------

Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	70 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	120 mm

Classificaties

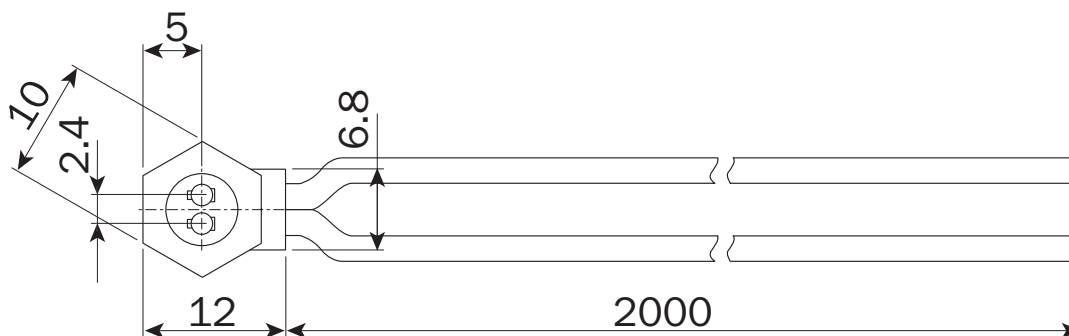
ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905

LL3-DV06 | Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
apparaatbescherming en apparatuuronderhoud			
	<ul style="list-style-type: none">Beschrijving: Metalen beschermingslang voor LL3-lichtgeleiders met M6-schroefdraadkop, lengte 1000 mmLeveringsomvang: 1 stuk	BEF-LL3M61000	5331291
	<ul style="list-style-type: none">Beschrijving: Metalen beschermingslang voor LL3-lichtgeleiders met M6-schroefdraadkop, lengte 500 mmLeveringsomvang: 1 stuk	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