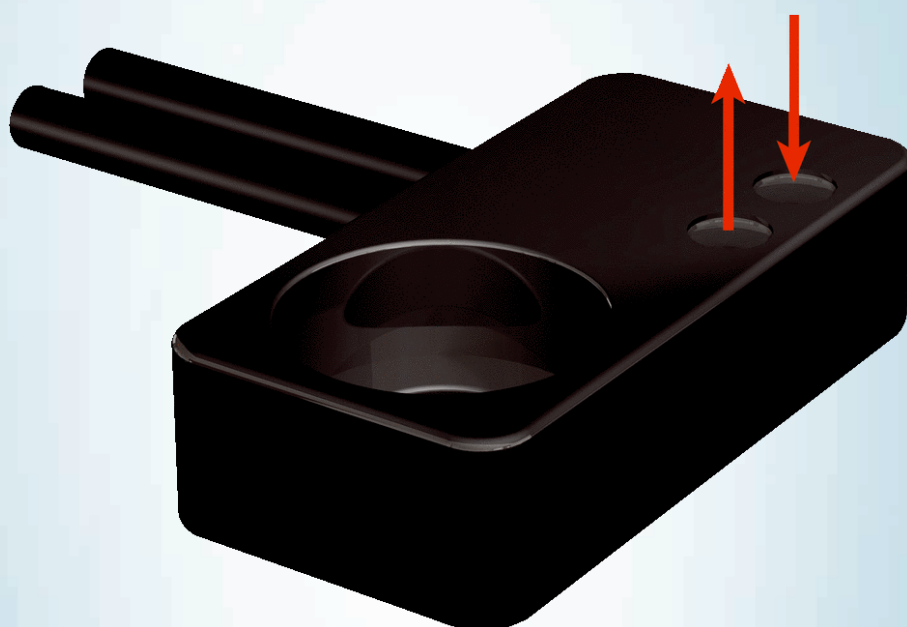


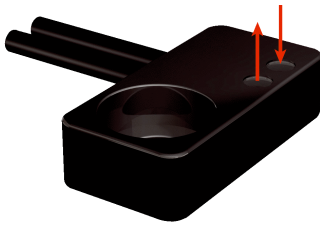


LL3-DE03

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DE03	5325986

bij levering inbegrepen: BF-WLL160-13 (1), FC (1)

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Vorm lichtgeleiderkop	Vlakke constructie, 90° omkering
Applicatie	Hoogflexibel (statisch)
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Schakelafstand max.	1.000 mm (Schakelafstand WLL80 bij 8 ms)
Minimale objectdiameter	0,03 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	39°
Geïntegreerde lens	Ja
Compatibiliteit voorzetlenzen	Nee
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Adapter-eindhulzen nodig	Ja
Bij levering inbegrepen	Adapterhulzen, adapterhulzen BF-WLL160-13 (1,3 mm), snijapparaat lichtgeleiders FC (5304141)

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

Mechanica

Lichtgeleiderkop		
Lichtuitgang	Radiaal	
Glasvezel		
Lichtgeleiderkabellengte	2.000 mm	
Buigradius	1 mm	
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee	
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	1,3 mm	
Vezelordening	Multifiber	
Kernstructuur	S: 151 x Ø 0,75 mm R: 151 x Ø 0,75 mm Multifiber	
Materiaal		
Lichtgeleiderkop	Polycarbonaat (PC)	
Mantel	Polyethylen (PE)	

	Vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Gewicht		39 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +60 °C
-------------------------------------	-------------------

Sensing ranges with GLL70

Bedrijfsmodus 50 µs	105 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	325 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	490 mm
Bedrijfsmodus 4 ms	910 mm

Schakelafstanden met WLL80

Bedrijfsmodus 16 µs	85 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	280 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	450 mm
Bedrijfsmodus 500 µs	525 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	565 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	720 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	1.000 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	45 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	130 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	250 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	510 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	550 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	150 mm
-----------------------------	--------

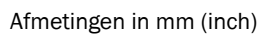
Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	90 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	180 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

Maattekening LL3-DE03



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