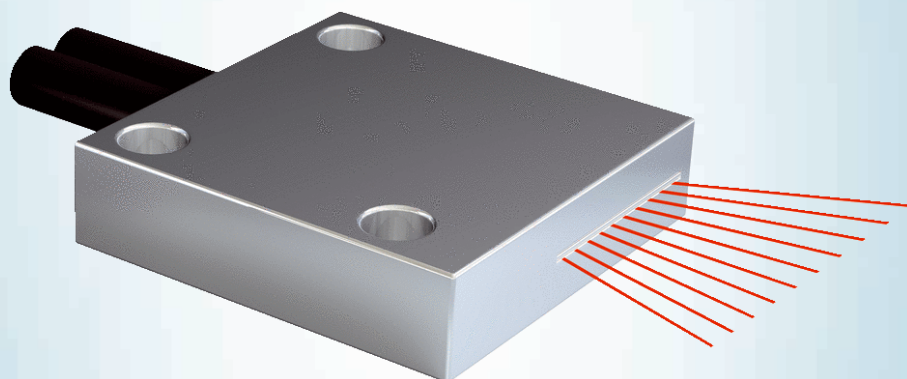


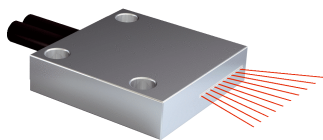


LL3-DZ02

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DZ02	5326014

bij levering inbegrepen: FC (1)

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Vorm lichtgeleiderkop	Vlakke constructie, Array
Applicatie	Bereikdetectie
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Schakelafstand max.	1.050 mm (Schakelafstand WLL80 bij 8 ms)
Minimale objectdiameter	0,02 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlenzen	Nee
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Adapter-eindhulzen nodig	Nee
Bij levering inbegrepen	Snijapparaat lichtgeleiders FC (5304141)

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

Mechanica

Lichtgeleiderkop	
Lichtuitgang	Axiaal
Breedte lichtgeleiderkop array	11 mm
Glasvezel	
Lichtgeleiderkabellengte	2.000 mm
Buigradius	25 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Vezelordening	Multifiber
Kernstructuur	S: 16 x Ø 0,265 mm R: 16 x Ø 0,265 mm Multifiber
Materiaal	
Lichtgeleiderkop	Koper-zinklegering (CuZn)
Mantel	Polyethylen (PE)

	Vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Gewicht		55 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +70 °C
-------------------------------------	-------------------

Sensing ranges with GLL70

Bedrijfsmodus 50 µs	140 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	420 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	575 mm
Bedrijfsmodus 4 ms	950 mm

Schakelafstanden met WLL80

Bedrijfsmodus 16 µs	95 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	285 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	455 mm
Bedrijfsmodus 500 µs	535 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	575 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	725 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	1.050 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	57 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	190 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	310 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	630 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	670 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	210 mm
-----------------------------	--------

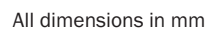
Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	120 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	220 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-DZ02



4

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