



LL3-DC05

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DC05	5326016

bij levering inbegrepen: FC (1)

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaatype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Vorm lichtgeleiderkop	Vlakke constructie, 90° omkering
Applicatie	LCD's / transparante objecten / halfgeleiders, beperkte reikwijdte
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Schakelafstand max.	104 mm (Schakelafstand WLL80 bij 8 ms)
Minimale objectdiameter	0,25 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	32°
Geïntegreerde lens	Ja
Compatibiliteit voorzetlensen	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	Radiaal
Glasvezel	
Lichtgeleiderkabellengte	3.000 mm
Buigradius	25 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Vezelordening	Coaxiaal
Kernstructuur	S: Ø 1,0 mm R: 16 x Ø 0,265 mm Coaxiaal
Materiaal	
Lichtgeleiderkop	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Mantel	Polyethylen (PE)
Vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Gewicht	59 g
----------------	------

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	0 °C ... +70 °C
-------------------------------------	-----------------

Schakelafstanden met WLL80

Bedrijfsmodus 16 µs	6,3 mm ... 31 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	0 mm ... 38 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	0 mm ... 51 mm
Bedrijfsmodus 500 µs	0 mm ... 57 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	0 mm ... 62 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	0 mm ... 89 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	0 mm ... 104 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	9 mm ... 18 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	7 mm ... 29 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	3 mm ... 35 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	4 mm ... 40 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	3 mm ... 43 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	6 mm ... 25 mm
-----------------------------	----------------

Schakelafstanden met GLL170T

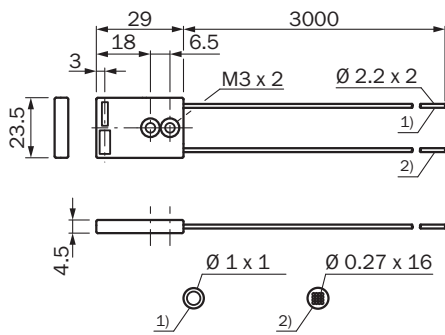
Bedrijfsmodus 50 µs	4 mm ... 30 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	0 mm ... 32,8 mm

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-DC05



- 1) Sender
- 2) Receiver

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