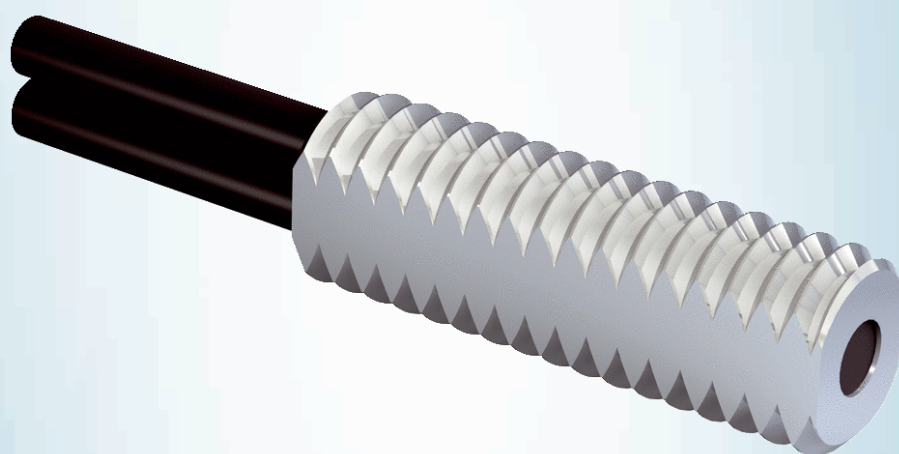


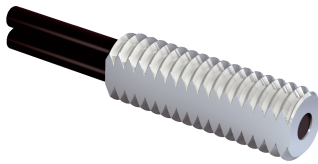


LL3-DM02500

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DM02500	5342216

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls
Applicatie	Standaard
Bijzondere kenmerken	Halogeenvrij
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Schakelafstand max.	710 mm (Schakelafstand WLL80 bij 8 ms)
Minimale objectdiameter	0,015 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlensen	Ja
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Adapter-eindhulzen nodig	Ja
Bij levering inbegrepen	Bevestiging, 2 x zeskantmoer M4, 2 x vulring, adapterhulzen, adapterhulzen BF-WLL160-13 (1,3 mm)
Voor lichtgeleiders	LL3-DA06, LL3-DA09

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

Mechanica

Lichtgeleiderkop	
Lichtuitgang	Axiaal
Draaddiameter (behuizing)	M4
Glasvezel	
Lichtgeleiderkabellengte	500 mm
Buigradius	15 mm
Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	1,3 mm
Vezelordening	Coaxiaal

¹⁾ C = coaxiaal, S = zender, E = ontvanger.

	Kernstructuur	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Coaxiaal
Materiaal		
	Lichtgeleiderkop	Roestvast staal
	Mantel	Polyethylen (PE)
	Vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Gewicht		10 g

¹⁾ C = coaxiaal, S = zender, E = ontvanger.

Omgevingsgegevens

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

Schakelafstanden met WLL80

Bedrijfsmodus 16 µs	45 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	170 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	265 mm
Bedrijfsmodus 500 µs	320 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	380 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	505 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	710 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	40 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	130 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	200 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	350 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	600 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	80 mm
-----------------------------	-------

Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	80 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	140 mm

Schakelafstanden met KTL180

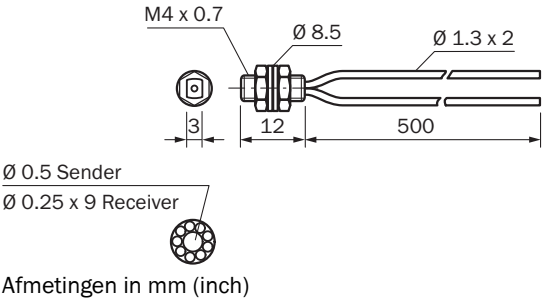
Bedrijfsmodus 16 µs	2 mm
Bedrijfsmodus 200 µs	2 mm
Bij gebruik met LL3-DA06	16 mm
Bij gebruik met LL3-DA09	6 mm

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-DM02500



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