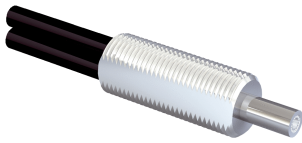


LL3-DB01

LL3

LICHTGELEIDERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DB01	5308074

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/LL3

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiders
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Voor lichtgeleidersensor	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex, KTL180
Lichtgeleiderlengte	2.000 mm
Materiaal, vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiaal, mantel	Polyethylen (PE)
Materiaal, lichtgeleiderkop	Roestvast staal ¹⁾
Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Draaddiameter (behuizing)	M6
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls
Vezelordening	Coaxiale ordening
Kernstructuur	S: Ø 1 mm, R: 16 x Ø 0,25 mm ²⁾ Coaxiale ordening
Openingshoek < 60°	Nee
Compatibiliteit met infrarood licht (1.450 nm)	Nee
Diameter / draadgrootte vanaf 2 mm versmalling	≥ 2,8 mm
Lengte versmalling	≥ 5 mm
Superflexibele/elastische vezels (buigradius 1-4 mm)	Nee
Adapter-eindhulzen nodig	Nee
Openingshoek	60°
Geïntegreerde lens	Nee
Minimale objectdiameter	0,015 mm ³⁾
Bij levering inbegrepen	Bevestiging, 2 x zeskantmoer M6, 2 x vulring, adapterhulzen, snijapparaat lichtgeleiders FC (5304141)
Compatibiliteit voorzetlenzen	Nee
Bijzondere kenmerken	Coaxiale opbouw voor exact schakelen. Standaard, grote schakelafstand

¹⁾ Roestvast staal.

²⁾ C = coaxiaal, S = zender, E = ontvanger.

³⁾ Kleinst detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

Mechanisch/Elektrisch

Buigradius, lichtgeleider	25 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +70 °C

Classificaties

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905
ECl@ss 7.0	27270905
ECl@ss 8.0	27270905
ECl@ss 8.1	27270905
ECl@ss 9.0	27270905
ECl@ss 10.0	27270905
ECl@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	90 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	280 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	500 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	900 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	1.350 mm

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	160 mm
-----------------------------	--------

Schakelafstanden met GLL170T

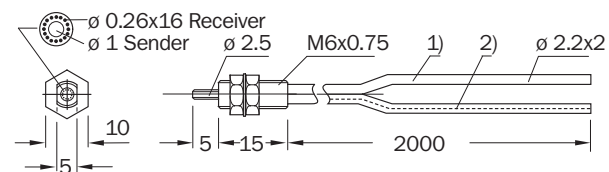
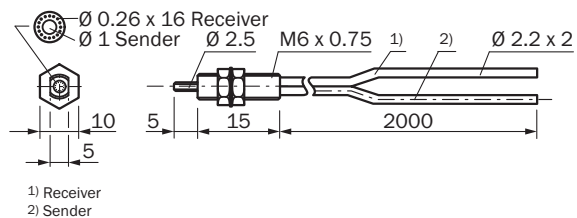
Bedrijfsmodus 50 µs	150 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	290 mm

Schakelafstanden met KTL180

Bedrijfsmodus 16 µs	2 mm
Bedrijfsmodus 200 µs	2 mm


Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

LL3-DB01



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/LL3

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Apparaatbeveiliging (mechanisch)			
	Metalen beschermingslang voor LL3-lichtgeleiders met M6-schroefdraadkop, lengte 1000 mm, Roestvast staal, 1 stuk	BEF-LL3M61000	5331291
	Metalen beschermingslang voor LL3-lichtgeleiders met M6-schroefdraadkop, lengte 500 mm, Roestvast staal, 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