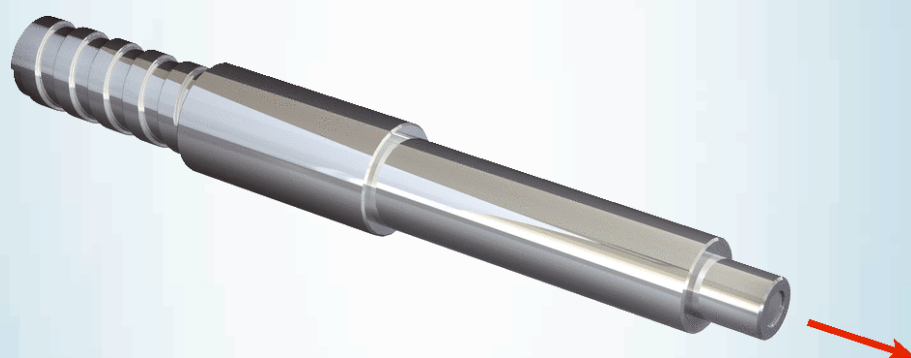


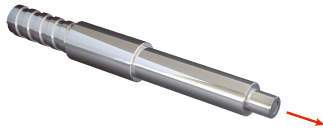


LL3-TW01

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-TW01	5315233

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel	
Werkingsprincipe	Zender-ontvangersysteem, bestaande uit een zender en een ontvanger	
Vorm lichtgeleiderkop	Schroefdraadhuls	
Applicatie	Hittebestendig (≥100 °C)	
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)	
Schakelafstand max.	Afhankelijk van de gebruikte lichtgeleiderversterker	
Minimale objectdiameter	0,4 mm ¹⁾	
Lichtgeleiderkop		
	Openingshoek	60°
	Geïntegreerde lens	Nee
Compatibiliteit voorzetlens	Ja	
Glasvezel		
Compatibiliteit met infrarood licht	Ja ²⁾	
Adapter-eindhulzen nodig	Nee	
Bij levering inbegrepen	Bevestiging, 4 x zeskantmoer M4, 2 x vulring	

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

²⁾ Verminderde schakelafstanden mogelijk bij gebruik van een lichtgeleiderversterker met infrarood licht.

Mechanica

Lichtgeleiderkop	Lichtuitgang	Axiaal
	Draaddiameter (behuizing)	M4
	Diameter lichtgeleider verloop	$\geq 2,6$ mm
	Diameter lichtgeleider verloop vanaf 2 mm	≥ 3 mm
Glasvezel	Lichtgeleiderkabellengte	1.000 mm
	Buigradius	25 mm
	Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
	Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
	Vezelordening	Multifiber
	Kernstructuur	Ø 1,5 mm (multivezel) Multifiber
Materiaal	Lichtgeleiderkop	Roestvast staal

	Mantel	Roestvast staal
	Vezel	Glas
Gewicht		69 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-60 °C ... +210 °C
-------------------------------------	--------------------

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	80 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	230 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	350 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	560 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	980 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	556 mm
-----------------------------	--------

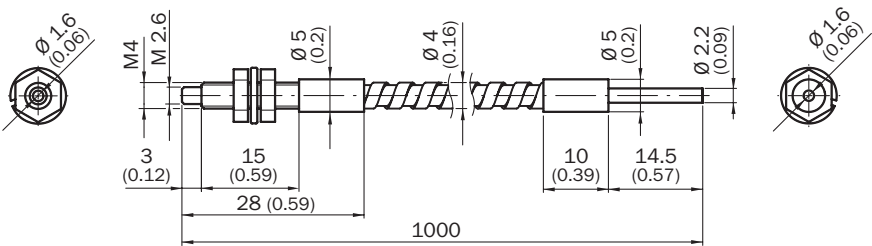
Schakelafstanden met GLL170T

Bedrijfsmodus 50 µs	866 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	1.435 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-TW01



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