



# LLTE-A1300111005E41ZZZZZZS021

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

### informations de commande

| type                          | référence |
|-------------------------------|-----------|
| LLTE-A1300111005E41ZZZZZZS021 | 2128123   |

**compris dans la livraison:** LLAC-AB10 (1), LLAC-AB13 (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Câbles\\_à\\_fibres\\_optiques](http://www.sick.com/Câbles_à_fibres_optiques)

### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

|                                                    |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type d'appareil</b>                             | Câbles à fibres optiques                                                                                         |
| <b>Principe de fonctionnement</b>                  | Système de détection                                                                                             |
| <b>Forme tête de fibres optiques</b>               | Embout fileté                                                                                                    |
| <b>Application</b>                                 | Standard                                                                                                         |
| <b>Amplificateurs de fibre optique compatibles</b> | GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)                                                                                  |
| <b>Distance de commutation max.</b>                | Dépend de l'amplificateur de fibres optiques utilisé                                                             |
| <b>Tête de fibres optiques</b>                     |                                                                                                                  |
| Angle d'émission                                   | 60°                                                                                                              |
| Lentille intégrée                                  | Non                                                                                                              |
| Compatibilité objectifs de conversion              | Oui                                                                                                              |
| <b>Fibre optique</b>                               |                                                                                                                  |
| Compatibilité avec lumière infrarouge              | Non                                                                                                              |
| Câble à fibres optiques sécable                    | ✓                                                                                                                |
| Embouts adaptateur requis                          | Oui (prémonté / collé : 1 x LLAC-AB10/1 x LLAC-AB13)                                                             |
| <b>Contenu de la livraison</b>                     | Kit de fixation M3 (2 x écrous M3 + 2 x rondelles M3), 2 x douilles d'adaptation (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13) |

#### Mécanique

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Tête de fibres optiques</b>                              |                  |
| Émission de lumière                                         | Axial            |
| Diamètre filetage (boîtier)                                 | M3               |
| <b>Fibre optique</b>                                        |                  |
| Longueur du câble à fibres optiques                         | 376 mm           |
| Rayon de courbure                                           | 15 mm            |
| Flexibilité dynamique (robotique)                           | Non              |
| Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques | 2,2 mm           |
| Disposition des fibres                                      | Coaxial          |
| Structure centrale                                          | Ø 0,5 mm Coaxial |
| <b>Matériau</b>                                             |                  |
| Tête de fibres optiques                                     | Acier inoxydable |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Gaine de câble | Polyethylen (PE) |
| Fibre          | PMMA             |
| <b>Poids</b>   | 10 g             |

### Caractéristiques ambiantes

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Température de fonctionnement</b> | -40 °C ... +60 °C |
|--------------------------------------|-------------------|

### Distances de commutation avec WLL180T

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| <b>Mode de fonctionnement 16 µs</b>  | 33 mm  |
| <b>Mode de fonctionnement 70 µs</b>  | 98 mm  |
| <b>Mode de fonctionnement 250 µs</b> | 164 mm |
| <b>Mode de fonctionnement 2 ms</b>   | 288 mm |
| <b>Mode de fonctionnement 8 ms</b>   | 407 mm |

### Distances de commutation avec GLL170

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>Mode de fonctionnement 250 µs</b> | 39 mm |
|--------------------------------------|-------|

### Distances de commutation avec GLL170T

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| <b>Mode de fonctionnement 50 µs</b>  | 67 mm  |
| <b>Mode de fonctionnement 250 µs</b> | 113 mm |

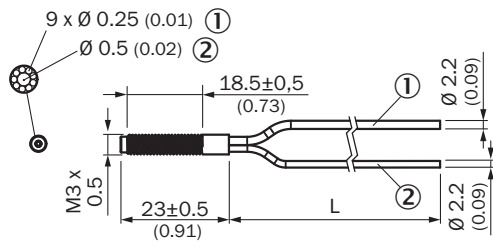
### Certifications

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>RoHS manufacturer declaration</b> | ✓ |
|--------------------------------------|---|

### Classifications

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270905 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270905 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002651 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

### Plan coté



Dimensions en mm (inch)

Pour la longueur de câble (L), voir les caractéristiques techniques

① récepteur

② émetteur

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)