



LLTE-R1400111020E3

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

informations de commande

type	référence
LLTE-R1400111020E3	2115014

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

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Câbles_à_fibres_optiques

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Type d'appareil	Câbles à fibres optiques
Principe de fonctionnement	Système de détection
Forme tête de fibres optiques	Embout fileté, déflecteur 90°
Application	Standard
Amplificateurs de fibre optique compatibles	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Distance de commutation max.	Dépend de l'amplificateur de fibres optiques utilisé
Tête de fibres optiques	
Angle d'émission	60°
Lentille intégrée	Non
Compatibilité objectifs de conversion	Oui
Fibre optique	
Compatibilité avec lumière infrarouge	Non
Câble à fibres optiques sécable	✓
Embout adaptateur requis	Oui (1 x LLAC-AB10 / 1 x LLAC-AB13)
Contenu de la livraison	1 x outil de coupe pour fibres optiques (LLAC-FC), kit de fixation M4 (2 x écrous M4 + 2 x rondelles M4), 2 x douilles d'adaptation (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13)

Mécanique

Tête de fibres optiques	
Émission de lumière	Radial
Diamètre filetage (boîtier)	M4
Fibre optique	
Longueur du câble à fibres optiques	2.000 mm
Rayon de courbure	5 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
Matériau	

Tête de fibres optiques	Acier inoxydable
Gaine de câble	Polyéthylène (PE)
Fibre	PMMA
Poids	22 g

Caractéristiques ambiantes

Température de fonctionnement	-40 °C ... +60 °C
--------------------------------------	-------------------

Distances de commutation avec WLL180T

Mode de fonctionnement 16 µs	25 mm
Mode de fonctionnement 70 µs	60 mm
Mode de fonctionnement 250 µs	115 mm
Mode de fonctionnement 2 ms	250 mm
Mode de fonctionnement 8 ms	280 mm

Distances de commutation avec GLL170

Mode de fonctionnement 250 µs	30 mm
--------------------------------------	-------

Distances de commutation avec GLL170T

Mode de fonctionnement 50 µs	40 mm
Mode de fonctionnement 250 µs	65 mm

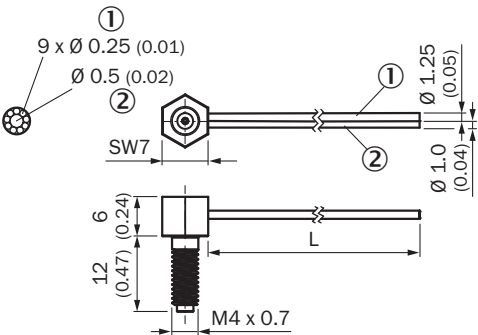
Certifications

RoHS manufacturer declaration	✓
--------------------------------------	---

Classifications

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

Plan coté



Dimensions en mm (inch)
Pour la longueur de câble (L), voir les caractéristiques techniques
① récepteur
② émetteur

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Câbles_à_fibres_optiques

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	Description: Manchon adaptateur pour câble à fibres optiques de Ø 1,0 mm pour adaptation à Ø 2,2 mm, inclus dans la livraison des câbles à fibres optiques Contenu de la livraison: 1 pièce	LLAC-AB10	2119446
	Description: Manchon adaptateur pour câble à fibres optiques de Ø 1,3 mm pour adaptation à Ø 2,2 mm, inclus dans la livraison des câbles à fibres optiques Contenu de la livraison: 1 pièce	LLAC-AB13	2119447
	Description: Outil de coupe de câble à fibres optiques, inclus dans la livraison du LLX Contenu de la livraison: 1 pièce	LLAC-FC	2119448

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