



LL3-TN011300

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
LL3-TN011300	5338641

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 émetteur-récepteur, comprenant un émetteur et un récepteur
Forme tête de fibres optiques	Embout fileté
Application	Zone de vide, Résistant à la chaleur (≥ 100 °C)
Caractéristiques spécifiques	Résistance au vide : 10^{-10} Pa = 10^{-7} mbar
Amplificateurs de fibre optique compatibles	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Distance de commutation max.	Dépend de l'amplificateur de fibres optiques utilisé
Diamètre d'objet minimal	0,4 mm ¹⁾
Tête de fibres optiques	
Angle d'émission	60°
Lentille intégrée	Non
Compatibilité objectifs de conversion	Oui
Fibre optique	
Compatibilité avec lumière infrarouge	Non
Embouts adaptateur requis	Non
Contenu de la livraison	Fibres optiques (côté vide), passage pour vide, câble adaptateur pour fibres optiques (côté atmosphère), matériel de fixation

¹⁾ La taille minimale des objets détectables a été déterminée pour une distance de mesure et un réglage parfaits.

Mécanique

Tête de fibres optiques	
Émission de lumière	Axial
Diamètre filetage (boîtier)	M4
Fibres optiques diamètre effillement	$\geq 2,6$ mm
Fibres optiques longueur effillement à partir de 2 mm	≥ 3 mm
Fibre optique	
Longueur du câble à fibres optiques	1.300 mm
Rayon de courbure	23 mm
Flexibilité dynamique (robotique)	Non
Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques	2,2 mm
Disposition des fibres	Multifibres
Structure centrale	$\varnothing 1,5$ mm (multifibre) Multifibres

Matériaux	Tête de fibres optiques	Acier inoxydable
	Gaine de câble	Acier inoxydable
	Fibre	Verre
Poids		15 g

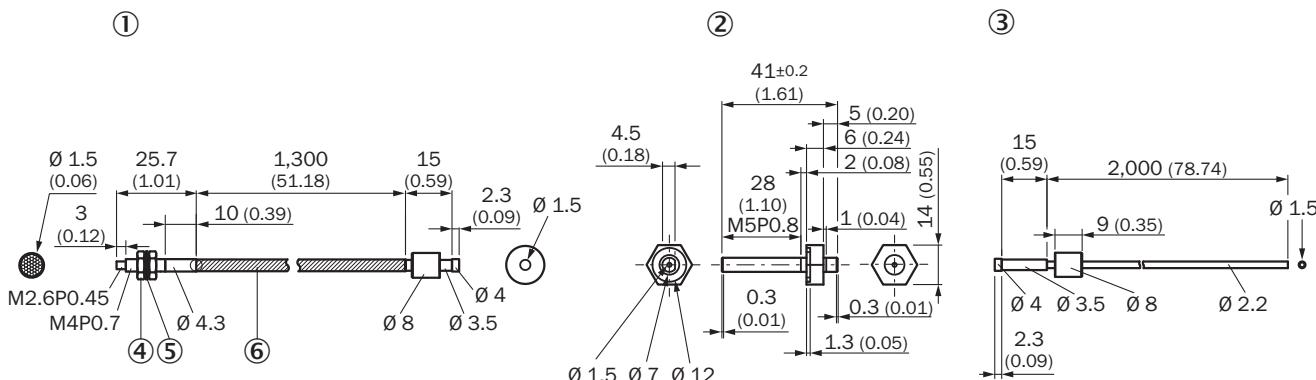
Caractéristiques ambiantes

Température de fonctionnement -40 °C ... +250 °C

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)

① Fibre optique (côté vide), matière de la gaine : acier inoxydable, matière de la fibre : verre, rayon de courbure : 23 mm, température ambiante en fonctionnement : -40 °C ... +250 °C

② Passage pour vide

- ③ Câble adaptateur pour fibres optiques (côté atmosphère), matériau gaine : PE, matériau fibres : PMMA, rayon de courbure : 40 mm, température ambiante en fonctionnement : -55 °C à +70 °C
- ④ Largeur 8 mm, épaisseur 2,3 mm
- ⑤ Disque denté Ø 8,3 mm
- ⑥ Tube de protection en acier inoxydable Ø 3,8 mm

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