



# LL3-LM401000

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.

informations de commande



type	référence
LL3-LM401000	2082375

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

illustration non contractuelle

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Type d'appareil	Câbles à fibres optiques
Principe de fonctionnement	Système de détection
Forme tête de fibres optiques	Embout lisse
Application	Standard
Amplificateurs de fibre optique compatibles	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Distance de commutation max.	Dépend de l'amplificateur de fibres optiques utilisé
Diamètre d'objet minimal	0,5 mm
Tête de fibres optiques	
	Angle d'émission 54°
	Lentille intégrée Oui
Compatibilité objectifs de conversion	Non
Fibre optique	
	Compatibilité avec lumière infrarouge Oui <sup>1)</sup>
	Embouts adaptateur requis Non

<sup>1)</sup> Distances de commutation réduites possibles lors de l'utilisation d'un amplificateur pour fibres optiques avec lumière infrarouge.

Mécanique

Tête de fibres optiques		
	Émission de lumière	Axial
	Diamètre embout lisse	7 mm
Fibre optique		
	Longueur du câble à fibres optiques	1.000 mm
	Rayon de courbure	20 mm
	Flexibilité dynamique (robotique)	Non
	Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques	2,2 mm
	Disposition des fibres	Multifibres
	Structure centrale	Multifibres
Matériau		

Tête de fibres optiques	Acier inoxydable
Gaine de câble	Gaine en spirale chromée avec revêtement PVC
Fibre	Verre
<b>Poids</b>	62 g

## Caractéristiques ambiantes

<b>Température de fonctionnement</b>	-10 °C ... +60 °C
--------------------------------------	-------------------

## Distances de commutation avec WLL180T

<b>Mode de fonctionnement 16 µs</b>	40 mm
<b>Mode de fonctionnement 70 µs</b>	40 mm
<b>Remarque</b>	Distances de commutation par rapport aux amplificateurs à fibres optiques avec type de lumière : lumière rouge visible

## Distances de commutation avec GLL170

<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	12 mm
--------------------------------------	-------

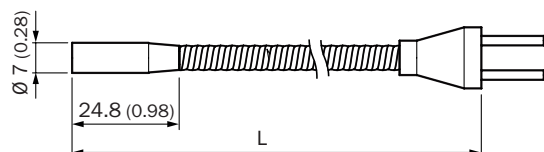
## Distances de commutation avec GLL170T

<b>Mode de fonctionnement 50 µs</b>	16 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	20 mm

## 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)

## 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)