

## LL3-DK08

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

type	référence
LL3-DK08	5350097

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>Diamètre d'objet minimal</b>	0,015 mm <sup>1)</sup>
<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	✓
Embuts adaptateur requis	Oui
<b>Compris dans la livraison</b>	Fixation, 2 x écrous hexagonaux M3, 1 x rondelle, outil de coupe pour fibres optiques (LLAC-FC 2119448), douilles d'adaptation LLAC-AB13 (1,3 mm)

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

## Mécanique

<b>Tête de fibres optiques</b>	
Émission de lumière	Axial
Diamètre filetage (boîtier)	M3
Fibres optiques diamètre effilement	≥ 2 mm
Fibres optiques longueur effilement à partir de 2 mm	≥ 1 mm
<b>Fibre optique</b>	
Longueur du câble à fibres optiques	2.000 mm
Rayon de courbure	1 mm
Flexibilité dynamique (robotique)	Non
Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques	1,3 mm

<sup>1)</sup> C = coaxial, S = émetteur, E = récepteur.

<sup>2)</sup> Acier inoxydable SUS303.

<b>Matériaux</b>	Disposition des fibres	Fibre unique
	Structure centrale	2 x Ø 0,5 mm <sup>1)</sup> Fibre unique
	Tête de fibres optiques	Acier inoxydable <sup>2)</sup>
	Gaine de câble	Polyéthylène (PE)
<b>Poids</b>		18 g

<sup>1)</sup> C = coaxial, S = émetteur, E = récepteur.

<sup>2)</sup> Acier inoxydable SUS303.

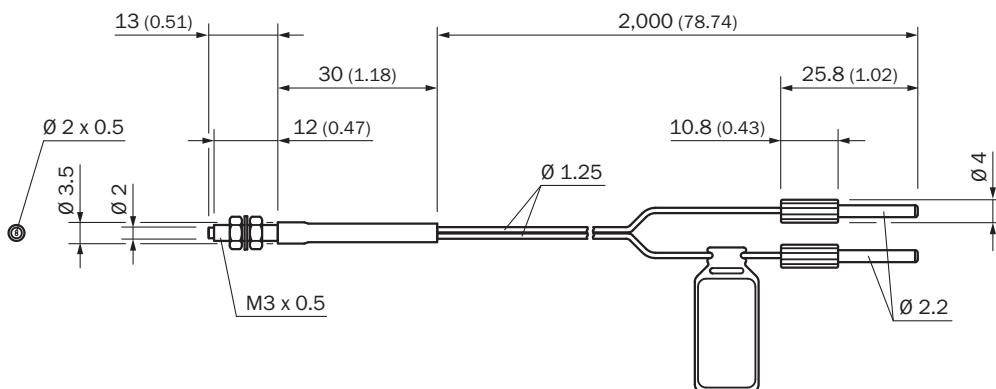
### Caractéristiques ambiantes

<b>Température de fonctionnement</b>	-55 °C ... +70 °C
--------------------------------------	-------------------

### 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 LL3-DK08



# LL3-DK08 | Câbles à fibres optiques

## AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

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)