

# LL3-DK23

LL3

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES ET FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Type	Référence
LL3-DK23	5313022

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Type d'appareil</b>	Fibre optique
<b>Principe de détection</b>	Système de détection
<b>Longueur de fibre optique</b>	500 mm
<b>Matériau, fibre</b>	Polyméthylméthacrylat (PMMA)
<b>Matériau, gaine</b>	Polyéthylène (PE)
<b>Matériau, tête de fibre optique</b>	Acier inoxydable <sup>1)</sup>
<b>Diamètre extérieur, raccordement câble de fibres optiques</b>	2,2 mm
<b>Fibre optique sécable</b>	_ <sup>2)</sup>
<b>Diamètre embout lisse (le plus grand diamètre)</b>	3 mm
<b>Disposition des fibres</b>	Disposition coaxiale
<b>Structure centrale</b>	S: Ø 1 mm, R: 16 x Ø 0,25 mm <sup>3)</sup> Disposition coaxiale
<b>Rayon de courbure, fibre optique</b>	25 mm
<b>Compatibilité avec lumière infrarouge (1.450 nm)</b>	Non
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Fibres ultra flexibles / élastiques (rayon de courbure 1 à 4 mm)</b>	Non
<b>Embouts adaptateur requis</b>	Non
<b>Diamètre d'objet minimal</b>	0,015 mm <sup>4)</sup>
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	Montage coaxial pour une commutation précise, embout lisse, grande distance de commutation
<b>Compatibilité objectifs de conversion</b>	Non

<sup>1)</sup> Acier inoxydable.

<sup>2)</sup> Appareil à couper les fibres optiques FC compris dans la livraison.

<sup>3)</sup> C = coaxial, S = émetteur, E = récepteur.

<sup>4)</sup> La taille minimale des objets détectables a été déterminée pour une distance de mesure et un réglage parfaits.

#### Classifications

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270905

<b>ECI@ss 7.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270905
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

Distances de commutation avec WLL180T

<b>Mode de fonctionnement 16 µs</b>	90 mm
<b>Mode de fonctionnement 70 µs</b>	280 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	500 mm
<b>Mode de fonctionnement 2 ms</b>	900 mm
<b>Mode de fonctionnement 8 ms</b>	1.350 mm

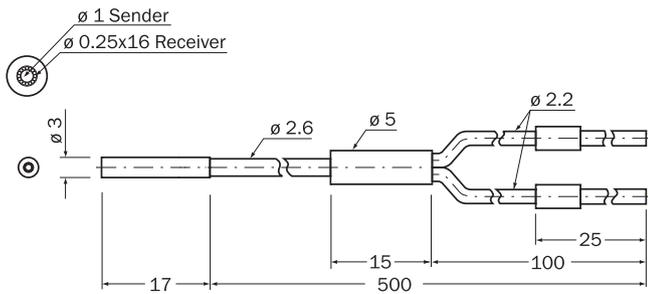
Distances de commutation avec GLL170

<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	160 mm
--------------------------------------	--------

Distances de commutation avec GLL170T

<b>Mode de fonctionnement 50 µs</b>	150 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	290 mm

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)