

# LL3-DF02-S01

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
LL3-DF02-S01	5321924

compris dans la livraison: FC (1)

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

Type d'appareil		Câbles à fibres optiques
Principe de fonctionnement		Système de détection
Forme tête de fibres optiques		Forme spéciale
Application		Niveau de liquide (plonger)
Amplificateurs de fibre optique compatibles		GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
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	Non
Fibre optique		
	Compatibilité avec lumière infrarouge	Non
	Câble à fibres optiques sécable	✓
	Embouts adaptateur requis	Non
Compris dans la livraison		Appareil de coupe de fibres optiques FC (5304141), gaine pour têtes de fibres optiques

Mécanique

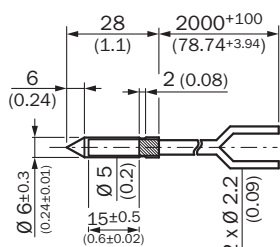
Tête de fibres optiques	Émission de lumière	Axial
	Diamètre embout lisse	5 mm
Fibre optique	Longueur du câble à fibres optiques	2.000 mm
	Rayon de courbure	30 mm
	Flexibilité dynamique (robotique)	Non
	Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques	2,2 mm
	Disposition des fibres	Fibre unique
	Structure centrale	2 x Ø 1,0 mm Fibre unique
Matériau	Tête de fibres optiques	Perfluoralkoxy-Polymere (PFA)
	Gaine de câble	PE
	Fibre	Polymethylmethacrylat (PMMA)

<b>Poids</b>	29 g
Caractéristiques ambiantes	
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C ... +105 °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-DF02-S01



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)