



LL3-LM311500

LL3

FIBRE OPTIQUE

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

Informations de commande

Type	Référence
LL3-LM311500	2073486

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LL3

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Type d'appareil	Fibre optique
Principe de détection	Système de détection (comportant un émetteur et un récepteur)
Pour amplificateur à fibres optiques	GLL170(T), WLL180T
Longueur de fibre optique	1.500 mm
Matériau, fibre	Verre
Matériau, gaine	Polyvinylchlorid (PVC)
Matériau, tête de fibre optique	Gaine en spirale chromée
Diamètre extérieur, raccordement câble de fibres optiques	2,2 mm
Diamètre embout lisse (le plus grand diamètre)	5,8 mm
Forme tête de fibres optiques	Embout lisse, embout long
Largeur array	4 mm
Disposition des fibres	Multifibres - faisceau de fibres
Structure centrale	Multifibres - faisceau de fibres
Rayon de courbure, fibre optique	20 mm
Angle d'émission < 60°	Non
Compatibilité avec lumière infrarouge (1.450 nm)	Oui
Température de fonctionnement	-10 °C ... +60 °C
Diamètre / filetage à partir d'un effilement de 2 mm	≥ 4 mm
Longueur effilement	≥ 11,4 mm
Diamètre effilement	≥ 4 mm
Fibres ultra flexibles / élastiques (rayon de courbure 1 à 4 mm)	Non
Embouts adaptateur requis	Non
Angle d'émission	60°
Lentille intégrée	Non
Diamètre d'objet minimal	0,5 mm
Compatibilité objectifs de conversion	Non

Mécanique/électronique

Rayon de courbure, fibre optique	20 mm
----------------------------------	-------

Température de fonctionnement	-10 °C ... +60 °C
--------------------------------------	-------------------

Classifications

ECI@ss 5.0	27270905
ECI@ss 5.1.4	27270905
ECI@ss 6.0	27270905
ECI@ss 6.2	27270905
ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Distances de commutation avec WLL180T

Mode de fonctionnement 16 µs	50 mm
Mode de fonctionnement 70 µs	140 mm
Mode de fonctionnement 250 µs	240 mm
Mode de fonctionnement 2 ms	220 mm
Mode de fonctionnement 8 ms	220 mm

Distances de commutation avec GLL170

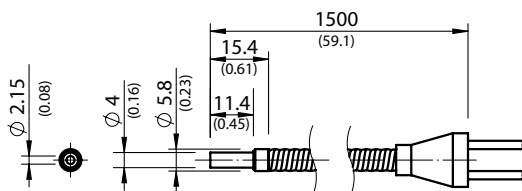
Mode de fonctionnement 250 µs	125 mm
--------------------------------------	--------

Distances de commutation avec GLL170T

Mode de fonctionnement 50 µs	217 mm
Mode de fonctionnement 250 µs	332 mm

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

LL3-LM311500



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