



LLX

Flexibilité et rentabilité maximales : les fibres optiques de SICK

FIBRE OPTIQUE

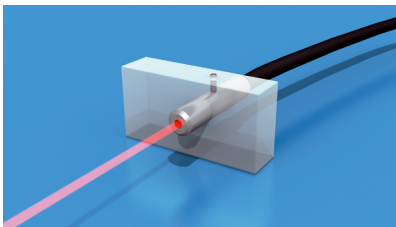
SICK
Sensor Intelligence.

Avantages



Solution pour un grand nombre de tâches de détection et de situations d'installation

Les amplificateur à fibres optiques sont utilisés là où l'espace est limité – à la fois en termes d'espace d'installation restreint et de tâches de détection difficiles. Les fibres optiques LLX de SICK guident la lumière transmise par le amplificateur à fibres optiques correspondant vers n'importe quel point de détection, aussi petit soit-il, et la renvoient à nouveau pour traitement. Les amplificateur à fibres optiques de SICK permettent un degré élevé d'adaptation des paramètres à toute application et sont donc flexibles à bien des égards.



De minuscules têtes de fibres optiques avec des diamètres de manchon minimums allant jusqu'à 1,5 mm peuvent être logées dans un espace d'installation très limité – une caractéristique importante des capteurs dans des machines de plus en plus compactes.



En combinaison avec les amplificateur à fibres optiques de SICK pour le traitement des signaux, les fibres optiques sont la solution idéale pour une variété de tâches de détection, même avec des exigences de précision élevées.



La gamme de fibres optiques LLX propose des variantes à émetteur-récepteur et des variantes à balayage avec un embout lisse ou une tête fileté. En outre, des têtes de fibres optiques axiales et radiales peuvent être sélectionnées. De plus, les longueurs peuvent être facilement ajustées selon les besoins, tout en offrant un excellent rapport qualité-prix.



Grâce à la petite taille des têtes de fibres optiques, les capteurs trouvent place même dans les espaces les plus réduits. En combinaison avec les amplificateur à fibres optiques correspondants, de nombreuses applications peuvent être résolues à un prix raisonnable. Cela permet d'automatiser la conception de machines compactes avec une grande efficacité économique.



Caractéristiques techniques - aperçu

Matériau du boîtier

Acier inoxydable

Description du produit

Aux conditions ambiantes particulières, des solutions spéciales. La raison fréquente de l'utilisation de amplificateur à fibres optiques est un espace d'installation réduit. Les fibres optiques de SICK peuvent être guidées de manière flexible vers les lieux de détection les plus éloignés et, grâce à la taille réduite des embouts, elles peuvent être montées dans presque tous les espaces disponibles. La gamme est structurée de manière à offrir une bonne vue d'ensemble et à permettre la génération rapide de nouvelles variantes, tout en garantissant un rapport qualité-prix exceptionnel. En combinaison avec les amplificateur à fibres optiques de SICK, les fibres optiques peuvent être utilisées pour une variété de tâches de détection, même avec des exigences de précision élevées.

En bref

- Capteurs à fibre optique et fibres optiques à usage unique
- Têtes filetées et têtes à manchon lisse disponibles
- Alignement axial et radial des têtes de fibres optiques disponible
- Têtes de fibres optiques aux dimensions réduites
- Longueurs de fibres optiques spécifiques aux conditions ambiantes
- Gamme constamment élargie avec de nouvelles variantes
- Excellent rapport prix-performance

Vos avantages

- Installation simple
- Solutions pour les sites d'installation difficiles d'accès
- Rentabilité maximale
- Construction compacte des machines grâce au faible encombrement des fibres optiques
- Solution pour un grand nombre de tâches de détection

Domaines d'application

- Tâches de détection pour toute l'automatisation d'usine et de la logistique
- Toutes les applications de détection de présence qui offrent peu d'espace d'installation et nécessitent des solutions flexibles
- Électronique et solaire
- Construction de machines
- Biens de consommation

Informations de commande

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

- **Matériau, gaine:** plastique
- **Fibre optique sécable:** ✓

Principe de fonctionnement	Diamètre filetage (boîtier)	Diamètre embout lisse	Type	Référence
Système de détection	-	3 mm	LLTE-A2030111020E4	2115015
			LLTE-A2030111040E4	2124207
		4 mm	LLTE-A2040111020E4	2115016
			M3	-
	LLTE-A1300111020E4	2115011		
		2127945		
	LLTE-A1300111100E4	2136422		
	LLTE-A1300111150E4	2133633		
	LLTE-R1300111020E3	2115012		
	M4	-	LLTE-A1400111020E4	2115013
			LLTE-A1400111030E4	2130487
			LLTE-A1400111070E4	2130894
			LLTE-R1400111020E3	2115014
	Système émetteur-récepteur	-	1,5 mm	LLSE-A2010111020B4
3 mm			LLSE-A2030111020C4	2115022
4 mm			LLSE-A2040111020C4	2115023
M3		-	LLSE-A1300111020C4	2115017
			LLSE-R1300111020C2	2115018
M4		-	LLSE-A1400111020C4	2115019
			LLSE-A1400111050C4	2127411
			LLSE-R1400111020C2	2115020

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