

Fiche technique

Fibre optique en plastique pour fonctionnement unidirectionnel

Art. n°: 50141253

KFX-L-10MLD-20

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Remarques
- Informations complémentaires
- Accessoires



Figure pouvant varier

Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Série | KFX |
| Principe de fonctionnement | Principe unidirectionnel |
| Type d'appareil | Fibre d'émission et de réception |
| Domaine d'application | Applications générales |

Modèle spécial

| | |
|----------------|-------------------------|
| Modèle spécial | Détection de la surface |
|----------------|-------------------------|

Données optiques

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Sortie du faisceau lumineux | Latéral |
| Noyau de la fibre | Disposition mixte des fibres |
| | Noyau à fibre multiple |
| Matériau du noyau de la fibre | Plastique |
| Diamètre de fibre actif | 0,265 mm x 16 pièce(s) |
| Portée avec LV461 | 0 ... 150 mm |
| Portée avec LV462 | 0 ... 260 mm |
| Portée avec LV463 | 0 ... 450 mm |
| Portée avec LV463.XV | 0 ... 675 mm |
| Portée avec LV463.XR | 0 ... 810 mm |
| Portée avec LV463I.XR | 0 ... 1.250 mm |

Données de mesure

| | |
|-----------------------------|------|
| Diamètre minimal de l'objet | 1 mm |
|-----------------------------|------|

Données mécaniques

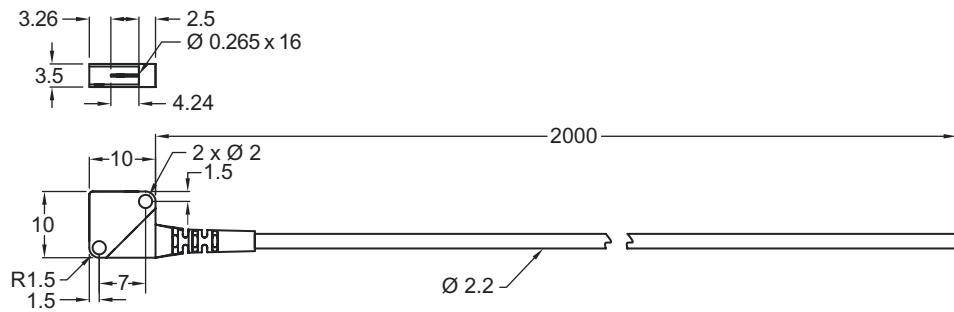
| | |
|---|--|
| Forme | Cubique |
| Diamètre extérieur | 2,2 mm |
| Poids net | 27 g |
| Matériau de tête | Plastique |
| Type | Fibres optiques en plastique avec protection anticoque (KFX) |
| Longueur de la fibre | 2.000 mm |
| Largeur du champ lumineux | 4,24 mm |
| Matériau gaine de la fibre | PE |
| Fixation de la tête de détection | 2 x M2 |
| Rayon de courbure minimal (mobile) | R25 |
| Pose | Standard |
| Atténuation pour $\lambda = 650\text{nm}$ | 210 dB/km |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -55 ... 70 °C |
| Classification | |
| Numéro de tarif douanier | 90011090 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 8.0 | 27270905 |
| ECLASS 9.0 | 27270905 |
| ECLASS 10.0 | 27270905 |
| ECLASS 11.0 | 27273606 |
| ECLASS 12.0 | 27273606 |
| ECLASS 13.0 | 27273606 |
| ECLASS 14.0 | 27273606 |
| ECLASS 15.0 | 27273606 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| ETIM 8.0 | EC002651 |
| ETIM 9.0 | EC002651 |
| ETIM 10.0 | EC002651 |

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Remarques



Respecter les directives d'utilisation conforme !



- ↳ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ↳ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ↳ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

Informations complémentaires

- Les amplificateurs de fibre optique LV461, LV462B ainsi que LV463, LV463.XV et LV463.XR sont des produits adaptés pour le fonctionnement de cette fibre optique.
- La portée maximale est limitée par la longueur des fibres optiques.
- Portée mesurée sur un objet blanc (90 % de réflexion) avec les réglages suivants sur l'amplificateur de fibre optique :
 - temps de réaction max.
 - amplification max.
 - seuil de commutation min.

Accessoires

Généralités

| Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------------------|---------|----------------------|
|  | 50117785 ** KLC-4530 | Outil | Type: Outil de coupe |

** Contenu dans la livraison

Accessoires

Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.