

## 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
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

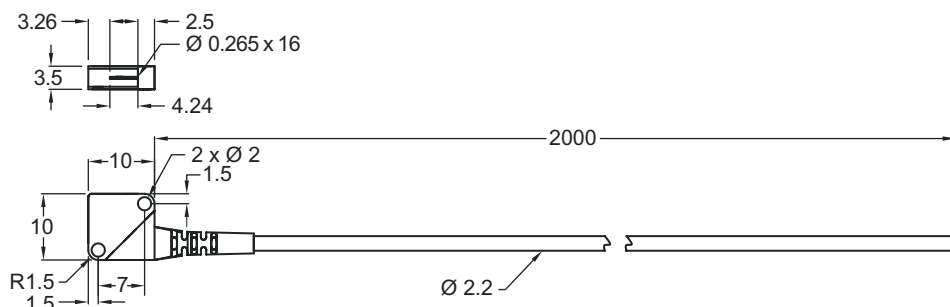
Température ambiante, fonctionnement	-55 ... 70 °C
--------------------------------------	---------------

### 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

## 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 le réglage suivant 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

### 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.