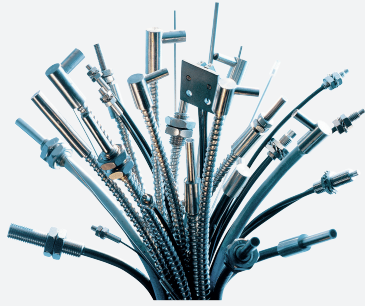


# Fibre optique en fibres de verre

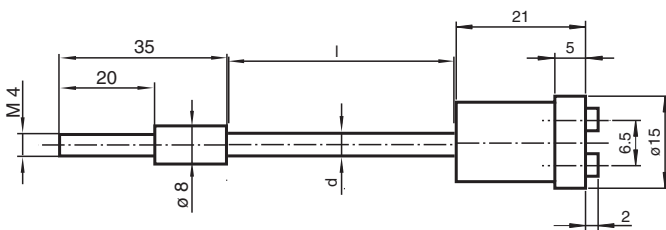
## LMR 18-1,1-0,5-K3



- Version métallique robuste
- Résistant aux produits chimiques
- Filetage M4

Réflex à cordon à fibre optique avec gaine métal

### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                |    |                         |
|--------------------------------|----|-------------------------|
| Longueur des fibres optiques   | l  | 500 mm                  |
| Diamètre du fibre optique      | d  | 5,3 mm                  |
| Forme d'adaptateur             |    | 18                      |
| élément terminal               |    | filetage                |
| rayon de courbure              |    | min. 20 mm              |
| diamètre du faisceau de fibres |    | 1,1 mm                  |
| Répartition des fibres         | Fv | isolé opto-électronique |
| Angle total du faisceau        |    | 68 °                    |

#### Agréments et certificats

|           |    |
|-----------|----|
| Agréments | CE |
|-----------|----|

#### Conditions environnementales

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Température ambiante    | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) [adaptateur]<br>-50 ... 200 °C (-58 ... 392 °F) [élément terminal et enveloppe] |
| Température de stockage | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)   |

#### Caractéristiques mécaniques

|                     |      |
|---------------------|------|
| Degré de protection | IP40 |
|---------------------|------|

Date de publication: 2021-07-07 Date d'édition: 2021-07-07 : 021204\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

**Données techniques**

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Matériau                             |                              |
| Sortie optique                       | verre                        |
| enveloppe                            | métal                        |
| Noyau                                | fibre optique en verre       |
| élément terminal                     | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Adaptateur                           | PBT                          |
| force de l'extrait                   | 120 N                        |
| <b>Cellules pour fibres optiques</b> |                              |
| Séries des appareils                 | VL18LL<br>VariKont M         |

## Application

**Attention :**

Les conducteurs optiques ne doivent pas être pliés ou torsadés. Les forces de traction intenses entraînent la destruction. Eviter tout contact avec de l'essence ou des solvants organiques.

