

# FSE 200C1002

Câble à fibres optiques en plastique

Numéro d'article: 10123468

## Vue d'ensemble

- Type barrière simple
- Portée de service jusqu'à 2496 mm
- Tête de détection avec filetage M4
- Fibres plastique 200 cm de long
- Température de fonctionnement jusqu'à +70 °C
- Pour détecteurs à fibre optique compacts FVDK 10 et OF10

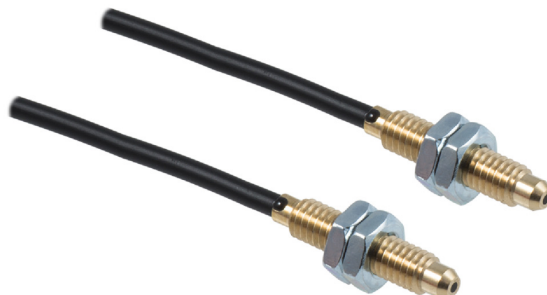


Image similaire

## Caractéristiques techniques

### Données générales

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Operating principle                               | Type barrière simple      |
| Portée de service Sb                              | 2496 mm                   |
| Tête de fibre optique                             | Cylindrique avec filetage |
| Température de fonctionnement                     | -30 ... +70 °C            |
| Angle de sortie                                   | 60°                       |
| Fibres optiques à raccourcir à la longueur voulue | Oui                       |
| Lentille intégrée                                 | Non                       |
| Lentille adaptable                                | Oui                       |
| Compatibilité à la lumière infrarouge (1450 nm)   | Non                       |

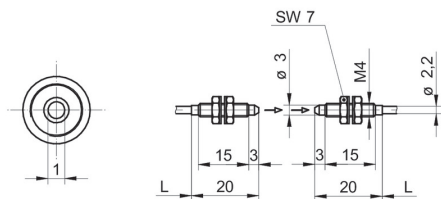
### Données générales

Plus petit objet détectable 0,1 mm

### Données mécaniques

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Diamètre fibre             | 1 mm      |
| Largeur / Diamètre (tête)  | 4 mm      |
| Hauteur / Longueur (tête)  | 20 mm     |
| Matériau (tête)            | Laiton    |
| Bending radius (fixed)     | 30 mm     |
| Bending radius (mobile)    | 15 mm     |
| Diamètre gaine extérieure  | 2,2 mm    |
| Matériau gaine extérieure  | PE        |
| Matériau (fibres optiques) | Plastique |
| Longueur (fibres optiques) | 200 cm    |

## Dessin d'encombrement



## Diagramme de la portée de fonctionnement

|           | Mode             | Actual Range Sb [mm] |
|-----------|------------------|----------------------|
| OF10      | Ultra-High-Speed | 718                  |
|           | High-Speed       | 1003                 |
|           | Standard         | 1058                 |
|           | High-Resolution  | 1490                 |
|           | Long-Range       | 1870                 |
| FVDK 10x6 | Fast             | 568                  |
|           | Semi Fast        | 949                  |
|           | Normal           | 1133                 |
| FVDK 10x5 | Potentiometer    | 247                  |

**Accessoires**
**Détecteur fibre optique approprié**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 11252204 | OF10.FR-GW2J.B2NV/A014 |
| 11244386 | OF10.FR-GW2J.B2CV/A014 |
| 11224111 | OF10.FR-PW1B.B2N       |
| 11224008 | OF10.FR-NW1B.B2CV      |
| 11224009 | OF10.FR-NW1B.B2N       |
| 11224110 | OF10.FR-PW1B.B2CV      |
| 11244384 | OF10.FR-GW2J.B2N/A014  |
| 10162867 | FVDK 10N5101           |
| 10162865 | FVDK 10N5101/S35A      |
| 10162866 | FVDK 10P5101           |
| 10162864 | FVDK 10P5101/S35A      |
| 11045446 | FVDK 10N66Y0           |
| 11045448 | FVDK 10N66Y0/S35A      |
| 11045460 | FVDK 10N66YR           |
| 11045445 | FVDK 10P66Y0           |
| 11045447 | FVDK 10P66Y0/S35A      |
| 11045449 | FVDK 10P66YR           |
| 11214490 | FVDK 10P66ZR           |
| 11214493 | FVDK 10P66Z0/S35A      |
| 11214478 | FVDK 10P66Z0           |
| 11214492 | FVDK 10N66ZR           |
| 11214494 | FVDK 10N66Z0/S35A      |
| 11214479 | FVDK 10N66Z0           |
| 11045462 | FVDK 10N66YM           |
| 11045464 | FVDK 10N66YS           |
| 11045461 | FVDK 10P66YM           |
| 11045463 | FVDK 10P66YS           |

**Accessoires de montage**

|          |  |
|----------|--|
| 10114652 | Couteau pour fibres plastiques                         |
| 10119911 | Bride de fixation Ø 2,2 mm                             |
| 10156738 | Prolongation pour fibre optique 2 m                    |
| 10158142 | Prolongation pour fibre optique 5 m                    |
| 10145523 | Prolongation pour fibre optique 5 m hautement flexible |

**Lentilles et composants**

|          |  |
|----------|--|
| 10119909 | Doubling lens M4 increases the actual range (paires) |
|----------|--|