

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 mécaniques

| | |
|----------------------------|-----------|
| Diamètre fibre | 1 mm |
| Largeur / Diamètre (tête) | 4 mm |
| Hauteur / Longueur (tête) | 20 mm |
| Matériau (tête) | Laiton |
| Filetage | M4 x 0,7 |
| 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

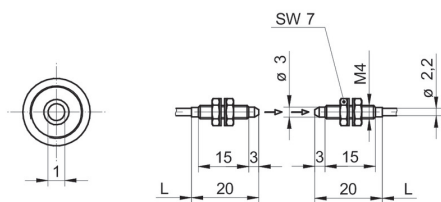
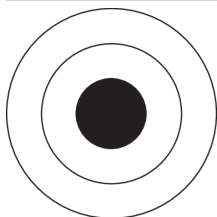


Diagramme de la portée de fonctionnement

| | Mode | Actual Range Sb [mm] |
|-----------|------------------|----------------------|
| OF10 | Ultra-High-Speed | 718 |
| | High-Speed | 1003 |
| | Standard | 1058 |
| | High-Resolution | 1490 |
| | Long-Range | 1870 |
| | Ultra-Long-Range | 2496 |
| FVDK 10x6 | Fast | 568 |
| | Semi Fast | 949 |
| | Normal | 1133 |
| FVDK 10x5 | Potentiometer | 247 |

Arrangement des fibres



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) |
|----------|--|