

# FCE 200DS301

Câble à fibres optiques en plastique

Numéro d'article: 11708614

## Vue d'ensemble

- Type réflex
- Portée jusqu'à 240 mm
- Tête de détection cylindrique lisse  $\varnothing 3$  mm, avec manchon fin  $\varnothing 0,8$  mm, structure coaxiale des fibres pour une plus grande précision
- Fibres plastique 200 cm de long, avec protection contre la courbure
- Température de fonctionnement jusqu'à +70 °C
- Pour détecteurs à fibre optique compacts FVDK 10 et OF10



Image similaire

## Caractéristiques techniques

### Données générales

|                     |  |
|---------------------|--|
| Propriétés spéciale | Tête de détection lisse<br>Structure coaxiale des fibres<br>Manchon fin<br>Protection contre la courbure |
|---------------------|--|

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Operating principle                               | Type réflex                     |
| Portée Tw   | 240 mm                          |
| Tête de fibre optique                             | Cylindrique lisse, avec manchon |
| Température de fonctionnement                     | -55 ... +70 °C                  |
| Angle de sortie                                   | 60°                             |
| Fibres optiques à raccourcir à la longueur voulue | Oui                             |
| Lentille intégrée                                 | Non                             |
| Lentille adaptable                                | Non                             |

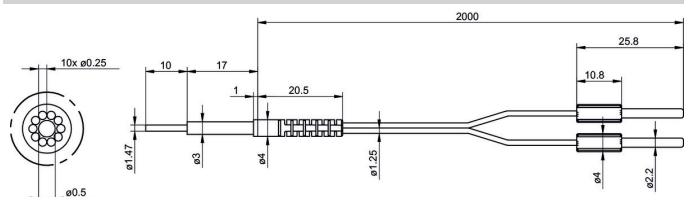
### Données générales

|   |          |
|---|----------|
| Compatibilité à la lumière infrarouge (1450 nm) | Non      |
| Plus petit objet détectable                     | 0,005 mm |

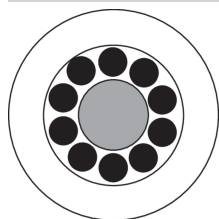
### Données mécaniques

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Diamètre fibre             | 0,5 mm           |
| Largeur / Diamètre (tête)  | 3 mm             |
| Hauteur / Longueur (tête)  | 25 mm            |
| Matériau (tête)            | Acier inoxydable |
| Bending radius (fixed)     | 15 mm            |
| Diamètre gaine extérieure  | 1,25 mm          |
| Matériau gaine extérieure  | PE               |
| Matériau (fibres optiques) | Plastique        |
| Longueur (fibres optiques) | 200 cm           |

## Dessin d'encadrement



## Arrangement des fibres



## Diagramme portée de détection

|           | Mode             | Sensing Distance Tw [mm] |
|-----------|------------------|--------------------------|
| OF10      | Ultra-High-Speed | 111                      |
|           | High-Speed       | 142                      |
|           | Standard         | 148                      |
|           | High-Resolution  | 174                      |
|           | Long-Range       | 202                      |
|           | Ultra-Long-Range | 240                      |
| FVDK 10x6 | Fast             | 90                       |
|           | Semi Fast        | 133                      |
|           | Normal           | 147                      |
| FVDK 10x5 | Potentiometer    | 26                       |

# FCE 200DS301

Câble à fibres optiques en plastique

Numéro d'article: 11708614

## 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

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 11708552 | Couteau pour fibres plastiques |
|----------|--------------------------------|

### Lentilles et composants

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 11708559 | Douille de réduction |
|----------|----------------------|