

FCE 200DS150

Câble à fibres optiques en plastique

Numéro d'article: 11708574

Vue d'ensemble

- Type réflex
- Portée jusqu'à 184 mm
- Tête de détection cylindrique lisse $\varnothing 1,5$ 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 Structure coaxiale des fibres Protection contre la courbure |
|---------------------|---|

| | |
|---------------------|-------------|
| Operating principle | Type réflex |
|---------------------|-------------|

| | |
|-----------|--------|
| Portée Tw | 184 mm |
|-----------|--------|

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Tête de fibre optique | Cylindrique lisse |
|-----------------------|-------------------|

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -55 ... +70 °C |
|-------------------------------|----------------|

| | |
|-----------------|-----|
| Angle de sortie | 60° |
|-----------------|-----|

| | |
|---|-----|
| Fibres optiques à raccourcir à la longueur voulue | Non |
|---|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| Lentille intégrée | Non |
|-------------------|-----|

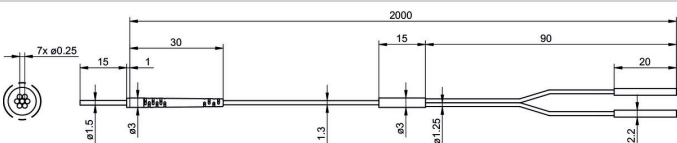
Données générales

| | |
|---|-----|
| Lentille adaptable | Non |
| Compatibilité à la lumière infrarouge (1450 nm) | Non |

Données mécaniques

| | |
|----------------------------|------------------|
| Largeur / Diamètre (tête) | 1,5 mm |
| Hauteur / Longueur (tête) | 15 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

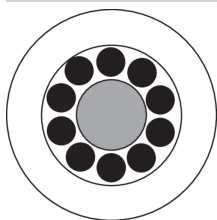


Diagramme portée de détection

| | Mode | Sensing Distance Tw [mm] |
|-----------|------------------|--------------------------|
| OF10 | Ultra-High-Speed | 53 |
| | High-Speed | 89 |
| | Standard | 91 |
| | High-Resolution | 113 |
| | Long-Range | 138 |
| FVDK 10x6 | Ultra-Long-Range | 184 |
| | Fast | 42 |
| | Semi Fast | 71 |
| FVDK 10x5 | Normal | 87 |
| | Potentiometer | 26 |

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 |

Lentilles et composants

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