

## FSE 100A1006

Câble à fibres optiques en verre

Numéro d'article: 10221039

### Vue d'ensemble

- Type barrière simple
- Portée de service jusqu'à 860 mm
- Tête de détection cylindrique avec filetage M4
- Gaine plastique 100 cm de long
- Température de fonctionnement jusqu'à +70 °C
- Pour détecteurs à fibre optique robustes FZAM 18 et FZAM 30

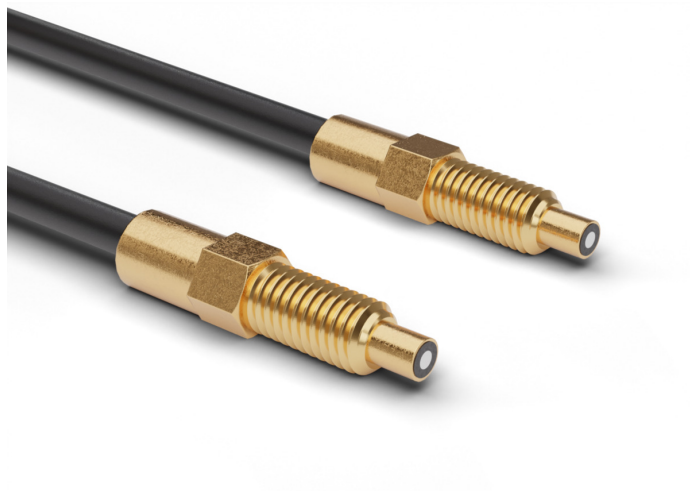


Image similaire

### Caractéristiques techniques

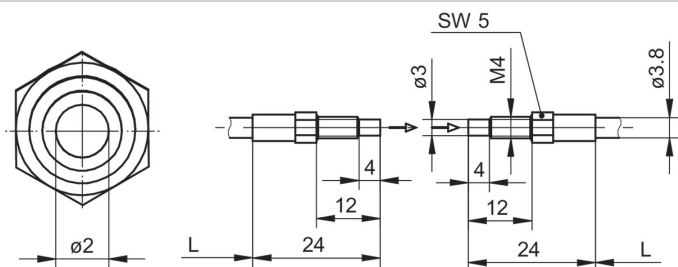
#### Données générales

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Operating principle                               | Type barrière simple      |
| Portée de service Sb                              | 860 mm                    |
| Tête de fibre optique                             | Cylindrique avec filetage |
| Température de fonctionnement                     | -25 ... +70 °C            |
| Angle de sortie                                   | 60°                       |
| Fibres optiques à raccourcir à la longueur voulue | Non                       |
| Lentille intégrée                                 | Non                       |
| Lentille adaptable                                | Oui                       |
| Compatibilité à la lumière infrarouge (1450 nm)   | Oui                       |

#### Données mécaniques

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Largeur / Diamètre (tête)   | 4 mm     |
| Hauteur / Longueur (tête)   | 24 mm    |
| Matériau (tête)             | Laiton   |
| Filetage                    | M4 x 0,7 |
| Bending radius (fixed)      | 13,5 mm  |
| Bending radius (mobile)     | 27 mm    |
| Diamètre gaine extérieure   | 4,5 mm   |
| Matériau gaine extérieure   | PUR      |
| Section transversale fibres | 2 mm²    |
| Matériau (fibres optiques)  | Verre    |
| Longueur (fibres optiques)  | 100 cm   |

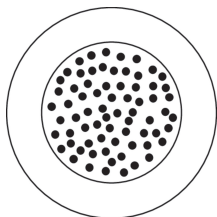
### Dessin d'encombrement



### Diagramme de la portée de fonctionnement

| Sensor                      | ActuaRange Sb [mm] |
|-----------------------------|--------------------|
| FZAM 30x5004                | 860                |
| FZAM 30x5001                | 370                |
| FZAM 18x1150 & FZAM 18x6460 | 500                |
| FZAM 18x1155                | 170                |

### Arrangement des fibres



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

|          |                  |
|----------|------------------|
| 10129020 | FZAM 18N1150     |
| 10129021 | FZAM 18N1150/S14 |
| 10129023 | FZAM 18N1155     |
| 10128874 | FZAM 18N6460     |
| 10128875 | FZAM 18N6460/S14 |
| 10127712 | FZAM 18P1150     |
| 10128111 | FZAM 18P1150/S14 |
| 10127711 | FZAM 18P1155     |
| 10128118 | FZAM 18P6460     |
| 10127710 | FZAM 18P6460/S14 |
| 10215060 | FZAM 30N5004     |
| 10214166 | FZAM 30P5001     |
| 10215057 | FZAM 30P5004     |

**Accessoires de montage**

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| 10102757 | Adaptateur Série 30                          |
| 10101958 | Plaquette d'ajustement Série 18              |
| 10101480 | Ecrou d'adaptation de rechange pour Série 18 |
| 10102801 | Ecrou d'adaptation Série 30                  |

**Lentilles et composants**

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