

## Vue d'ensemble

- Type réflex
- Portée jusqu'à 115 mm
- Tête de détection cylindrique lisse  $\varnothing 4$  mm
- 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

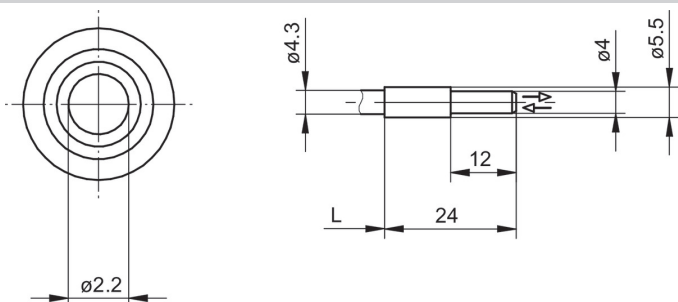
### Données générales

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Propriétés spéciale                               | Tête de détection lisse |
| Operating principle                               | Type réflex             |
| Portée Tw                                         | 115 mm                  |
| Tête de fibre optique                             | Cylindrique lisse       |
| Température de fonctionnement                     | -25 ... +70 °C          |
| Angle de sortie                                   | 60°                     |
| Fibres optiques à raccourcir à la longueur voulue | Non                     |
| Lentille intégrée                                 | Non                     |
| Lentille adaptable                                | Non                     |
| Compatibilité à la lumière infrarouge (1450 nm)   | Oui                     |

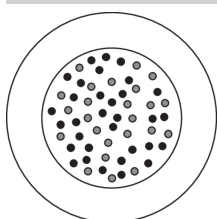
### Données mécaniques

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Largeur / Diamètre (tête)   | 4 mm              |
| Hauteur / Longueur (tête)   | 24 mm             |
| Matériau (tête)             | Aluminium         |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| Matériau (fibres optiques)  | Verre             |
| Longueur (fibres optiques)  | 100 cm            |

## Dessin d'englobement



## Arrangement des fibres



## Diagramme portée de détection

| Sensor                      | Sensing Distance Tw [mm] |
|-----------------------------|--------------------------|
| FZAM 30x5004                | 115                      |
| FZAM 30x5001                | 60                       |
| FZAM 18x1150 & FZAM 18x6460 | 80                       |
| FZAM 18x1155                | 35                       |

**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                  |