

# Fibre optique verre

mode réflexion

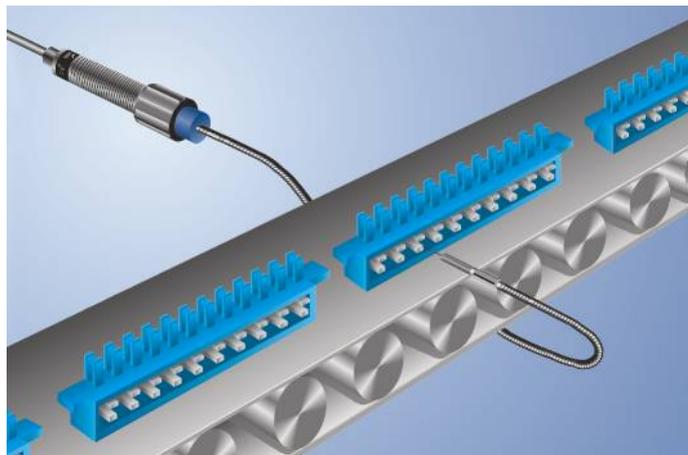
## 161-256-104

Référence



- **Compatibles avec le capteur multispectral 6 bandes P1XF001**
- **Grâce à cette conception modulaire, un grand choix de fibres est à votre disposition répondant à toutes vos applications**
- **Nombreux modèles de stock disponibles rapidement**

Les fibre optique verre sont souples et peuvent être installées dans des espaces réduits. Les fibres apportent une solution idéale, particulièrement pour les températures élevées grâce à leur gaine de protection métallique.



### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

Diamètre de l'âme	1,6 mm
Plage de détection avec le capteur type U_87__	240 mm
Plage de détection avec le capteur type U_88__	160 mm
Plage de détection avec le capteur type U_66__	80 mm
Plage de détection avec le capteur type U_55__	40 mm
Plage de détection avec le capteur type P1XF001	0...25 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm
Répartition des fibres	Fibres séparées

#### Caractéristiques mécaniques

Plage de températures	-25...180 °C
Rayon de courbure	50 mm
Longueur de fibre optique	1 m
Matériau de gaine	CuZn, nickelé
Matière de l'embout de câblage	Aluminium
Référence de l'embout	56
Emission de lumière	droite

Adaptateur pour fibre optique, ref.

01

Fixation appropriée

210 | 230

# Composition d'une fibre optique

## Choisissez votre propre fibre optique

**1** Premièrement choisissez la distance de détection nécessaire.  
Si vous ne trouvez pas la portée souhaitée, merci de consulter les autres diamètres d'âme de fibre optique.  
La portée à atteindre dépend de la longueur de la fibre optique et de la portée initiale du détecteur optique utilisé.

**2** Choisir la gaine et l'embout de la fibre optique.

**3** Choisir l'adaptateur correspondant au détecteur optique utilisé.

**4** Choisir la longueur des brins de la fibre (par tranche de 0,25 m).

Longueur de fibre optique				
2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,5 m	0,25 m
195 mm	215 mm	240 mm	270 mm	300 mm
130 mm	145 mm	160 mm	180 mm	200 mm
65 mm	72 mm	80 mm	90 mm	100 mm
32 mm	36 mm	40 mm	45 mm	50 mm
140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm

1	Capteur Type
←	U_87
←	U_88
←	U_66
←	U_55
←	ODX

