

Fibre optique verre

mode barrage

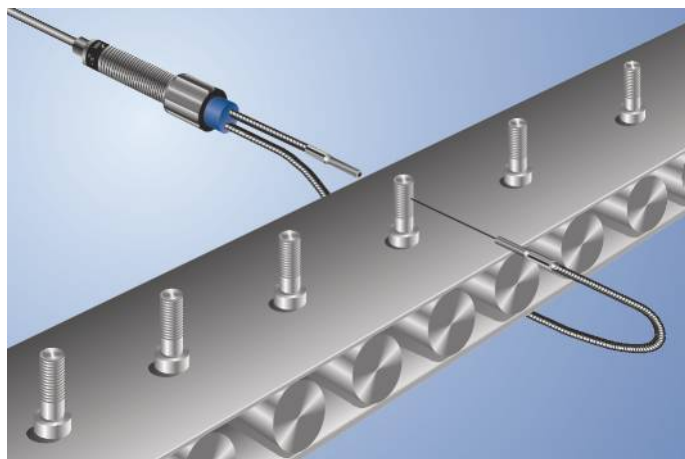
083-101-202

Référence



- 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	0,8 mm
Portée avec type de capteur U_87__	270 mm
Portée avec type de capteur U_88__	180 mm
Portée avec type de capteur U_66__	90 mm
Portée avec type de capteur U_55__	45 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm

Caractéristiques mécaniques

Plage de températures	-25...80 °C
Rayon de courbure	21 mm
Longueur de fibre optique	0,5 m
Matériau de gaine	PVC
Matière de l'embout de câblage	Inox
Référence de l'embout	1
Emission de lumière	droite

Adaptateur pour fibre optique, ref.	02
Fixation appropriée	310

Composition d'une fibre optique
Choisissez votre propre fibre optique

- 1** Premièrement choisissez la portée 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
180 mm	210 mm	240 mm	270 mm
120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
30 mm	35 mm	40 mm	45 mm
120 mm	123 mm	126 mm	130 mm

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

Rw = Distance de Portée

Gaine

1 PVC
Rayon de courbure: 21 mm
Température d'utilisation: -25 °C...80 °C
Ø 2,1

2 Embouts

3 Inox
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9

4 Métal/Silicone
Rayon de courbure: 35 mm
Température d'utilisation: -25 °C...180 °C
Ø 5,2

5 Aluminium
Seulement avec gaine en Laiton Nickelé, Inox et Métal/Silicone
Ø 6

4 Aluminium
Gaine seulement en PVC
Ø 6

0 3
Inox
Ø 1,5

0 1
Inox
Gaine seulement en PVC
Ø 1,5

3 5
Aluminium
Ø 1,5

3 Adaptateur

Capteur Type

1 UF —

5 6 US —

2 5 UV —

6 —

1 UG —

2 UC —

2 UM —

3 ODX —

4 0 1 = 0,25 m

0 2 = 0,5 m

0 3 = 0,75 m

0 4 = 1,0 m

0 8 = 2,0 m

Les longueurs sont des multiples de 0,25 m.

Référence 0 8 3 ? ? ? ? ? ?

Faisceau Ø 0,8 mm

Mode Barrage

E = 4 mm Standard
autres longueurs sur demande
* Les fibres optiques sont résistantes à la chaleur jusqu'à 180 °C,
et jusqu'à 250 °C seulement si la lettre «T» est ajoutée en fin de référence!