

Fibre optique verre mode barrage

163-238-104

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

Données techniques

Caractéristiques optiques

Diamètre de l'âme	1,6 mm
Portée avec type de capteur U_87__	1260 mm
Portée avec type de capteur U_88__	840 mm
Portée avec type de capteur U_66__	420 mm
Portée avec type de capteur U_55__	210 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm

Caractéristiques mécaniques

Plage de températures	-25...180 °C
Rayon de courbure	45 mm
Longueur de fibre optique	1 m
Matériau de gaine	CuZn, nickelé
Matière de l'embout de câblage	Aluminium
Référence de l'embout	38
Emission de lumière	latérale

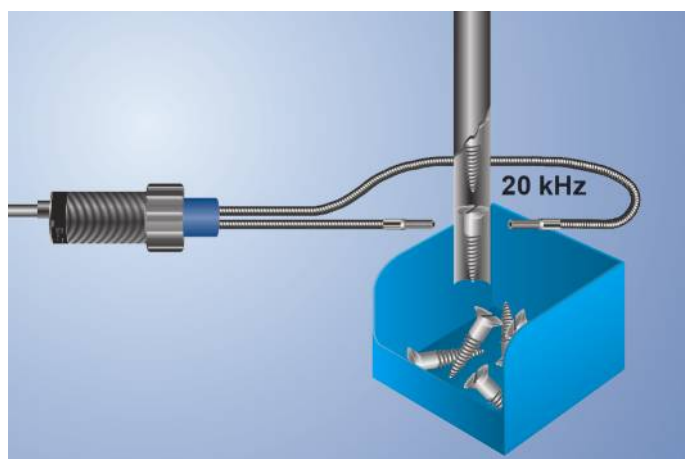
Adaptateur pour fibre optique, ref.

01

Fixation appropriée

210

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.



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
1020 mm	1140 mm	1260 mm	800 mm
680 mm	760 mm	840 mm	800 mm
340 mm	380 mm	420 mm	460 mm
170 mm	190 mm	210 mm	230 mm
450 mm	460 mm	480 mm	500 mm

Capteur Type

U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Diagram showing the assembly of an optical fiber cable with various components and their specifications.

Gaine

- PVC**
Rayon de courbure: 29 mm
Température d'utilisation: -25 °C...80 °C
Ø 2,3
- Inox**
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9
- Métal/Silicone**
Rayon de courbure: 35 mm
Température d'utilisation: -25 °C...180 °C
Ø 5,2

Embouts

- Aluminium**
Seulement avec gaine en Laiton Nickelé, Inox et Métal/Silicone
Ø 7
- Aluminium**
Gaine seulement en PVC
Ø 7
- Inox**
Gaine seulement en PVC
Ø 8
- Aluminium**
Ø 8

Adaptateur

Adaptateur	Capteur Type
1	UF
5 6	US
2 5 6	UV
1	UG
2	UC
2	UM
3	ODX

Longueurs des brins de la fibre

- 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

Faisceau Ø 1,6 mm

Mode Barrage

Rw = Distance de Portée

L