

Fibre optique verre

mode réflexion

051-101-102

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	0,5 mm
Plage de détection avec le capteur type U_88__	16 mm
Plage de détection avec le capteur type U_66__	8 mm
Plage de détection avec le capteur type U_55__	4 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm
Répartition des fibres	Mélange statistique

Caractéristiques mécaniques

Plage de températures	-25...80 °C
Rayon de courbure	21 mm
Longueur de fibre optique L	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.	001
Fixation appropriée	310

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			
1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
6 mm	7 mm	8 mm	10 mm
3 mm	3 mm	4 mm	5 mm

1 Capteur Type

←	U_88	__
←	U_66	__
←	U_55	__

TW = Distance de détection

