Fibre optique verre
mode barrage

303-351-108T
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	3 mm
Portée avec type de capteur U_87__	3800 mm
Portée avec type de capteur U_88__	3200 mm
Portée avec type de capteur U_66__	1600 mm
Portée avec type de capteur U_55__	800 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm
Caractéristiques mécaniques	
Plage de températures	-25...250 °C
Rayon de courbure	50 mm
Longueur de fibre optique L	2 m
Matériau de gaine	Acier inoxydable V2A, (1.4301 / 304)
Matière de l'embout de câblage	Acier inoxydable V2A, (1.4305 / 303)
Référence de l'embout	51
Emission de lumière	droite
Adaptateur pour fibre optique, ref.	001
Fixation appropriée	190

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).

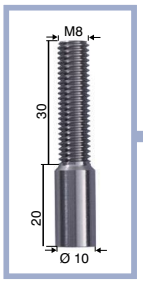
Longueur de fibre optique				
5,0 m	4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m
3600 mm	4080 mm	4500 mm	3800 mm	1800 mm
2400 mm	2720 mm	3000 mm	3200 mm	1800 mm
1200 mm	1360 mm	1500 mm	1600 mm	1700 mm
600 mm	680 mm	750 mm	800 mm	850 mm

1 Capteur Type
- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

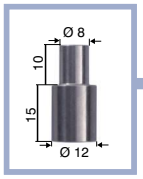
Rw = Distance de Portée

Gaine

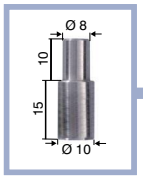
2 Embouts



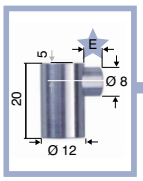
Inox **5 1**



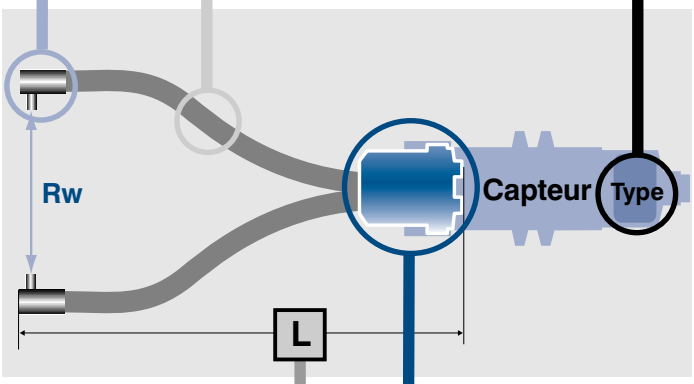
Inox **2 3**



Inox **2 1**



Aluminium **3 9**

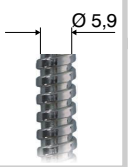


3

Adaptateur	Capteur Type
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

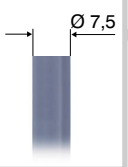
2 Pas en Métal/Silicone
Gaine seulement en PVC

Inox
Rayon de courbure: 60 mm
Température d'utilisation: –25 °C…250 °C*



3

Métal/Silicone
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: –25 °C…180 °C



4

4

0 1	= 0,25 m
0 2	= 0,5 m
0 3	= 0,75 m
0 4	= 1,0 m
1 6	= 4,0 m

Les longueurs sont des multiples de 0,25 m.

Référence 3 0 3 ? ? ? ? ? ?

Faisceau Ø 3,0 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!**

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V0-04.06.2024