

Fibre optique verre

mode réflexion

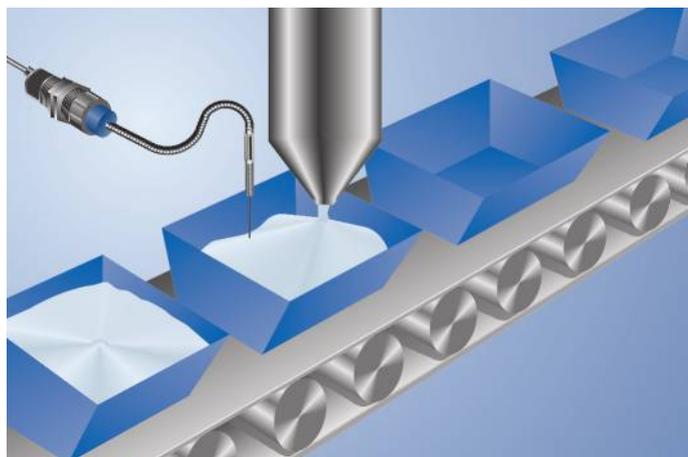
301-339-104

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

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	3 mm
Plage de détection avec le capteur type U_87__	810 mm
Plage de détection avec le capteur type U_88__	540 mm
Plage de détection avec le capteur type U_66__	270 mm
Plage de détection avec le capteur type U_55__	135 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	70 mm
Longueur de fibre optique L	1 m
Matériau de gaine	Inox
Matière de l'embout de câblage	Aluminium
Référence de l'embout	39
Emission de lumière	latérale

Adaptateur pour fibre optique, ref.	001
Fixation appropriée	180

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.

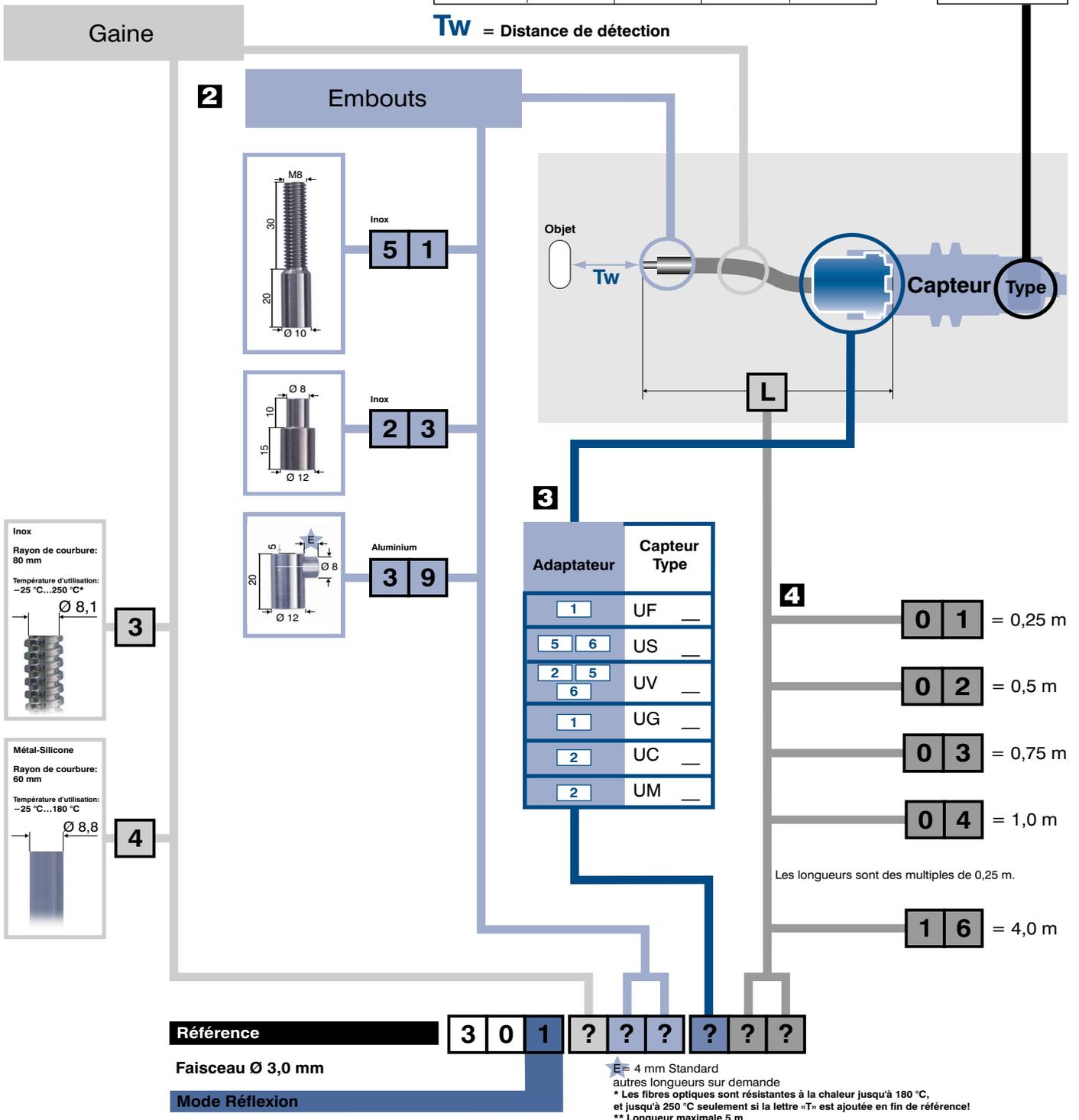
2 Choisir la gaine et l'embout de la fibre optique.

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				
4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
600 mm	660 mm	720 mm	810 mm	1000 mm
400 mm	440 mm	480 mm	540 mm	670 mm
200 mm	220 mm	240 mm	270 mm	335 mm
100 mm	110 mm	120 mm	135 mm	165 mm

1	Capteur Type
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—



† 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!
 ** Longueur maximale 5 m