Fibre optique verre
mode barrage

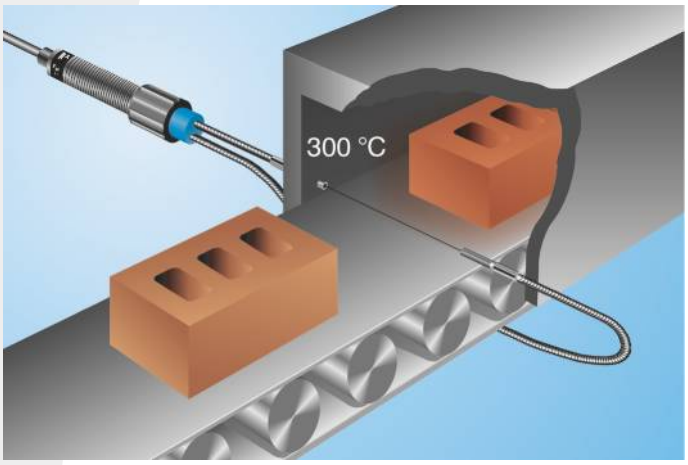
233-237-103
Référence

- **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	2,3 mm
Portée avec type de capteur U_87__	1300 mm
Portée avec type de capteur U_88__	1300 mm
Portée avec type de capteur U_66__	1100 mm
Portée avec type de capteur U_55__	550 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Faisceaux indexés
Diamètre des fibres optiques	50 µm
Caractéristiques mécaniques	
Température d'utilisation	-25...180 °C
Rayon de courbure	50 mm
Longueur fibre optique	0,75 m
Matière gainage	CuZn, nickelé
Matière de l'embout	Inox
Référence de l'embout	37
Emission de lumière	latérale
Adaptateur pour fibre optique, ref.	1
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
2100 mm	2340 mm	2580 mm	2820 mm	1800 mm
1400 mm	1560 mm	1720 mm	1880 mm	1800 mm
700 mm	780 mm	860 mm	940 mm	1000 mm
350 mm	390 mm	430 mm	470 mm	500 mm

Rw = Distance de Portée

1 Capteur Type

- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

Gaine

PVC
Rayon de courbure: 40 mm
Température d'utilisation: –25 °C…80 °C
Ø 4,0 — **1**

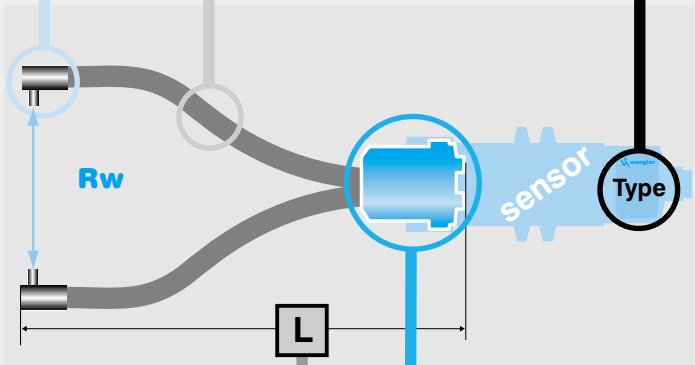
Laiton Nickelé
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: –25 °C…300 °C*
Ø 5,9 — **2**

Inox
Rayon de courbure: 60 mm
Température d'utilisation: –25 °C…300 °C*
Ø 5,9 — **3**

Métal-Silicone
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: –25 °C…180 °C
Ø 7,5 — **4**

2 Embouts

- M6, 30, 20, Ø 8 — Aluminium — **5 6**
- M6, 30 — Inox — **5 6** — Gaine seulement en PVC
- Ø 8, 10, 15, Ø 10 — Inox — **2 1**
- Ø 3,5, 10, 15, Ø 5 — Aluminium — **1 0** — Gaine seulement en PVC
- 5, E, Ø 8, 20, Ø 10 — Inox — **3 7**



3

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

2 Pas en Métal-Silicone
5 Gaine seulement en PVC

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	2	3	3	?	?	?	?	?	?
Faisceau Ø 2,3 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 300 °C seulement si la lettre «T» est ajoutée en fin de référence!**

Informations techniques succeptibles d'être modifiées