Fibre optique verre
mode barrage

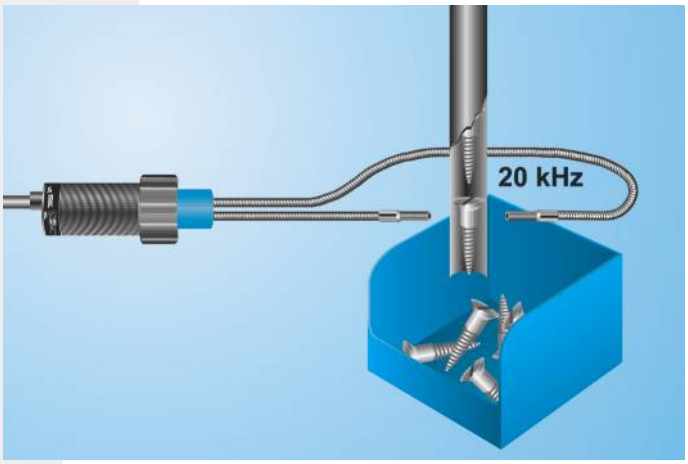
163-255-204
Référence

- **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	Faisceaux indexés
Diamètre des fibres optiques	50 µm
Caractéristiques mécaniques	
Température d'utilisation	-25...180 °C
Rayon de courbure	45 mm
Longueur fibre optique	1 m
Matière gainage	CuZn, nickelé
Matière de l'embout	Aluminium
Référence de l'embout	55
Emission de lumière	droite
Adaptateur pour fibre optique, ref.	2
Fixation appropriée	220

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

Rw = Distance de Portée

1 Capteur Type

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

Gaine

PVC
Rayon de courbure: 29 mm
Température d'utilisation: –25 °C…80 °C
Ø 2,3 — **1**

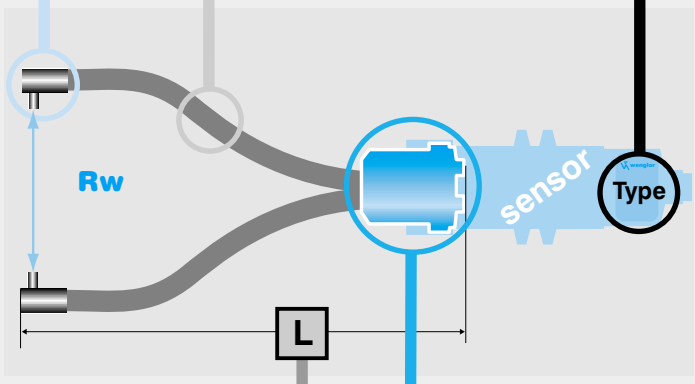
Laiton Nickelé
Rayon de courbure: 45 mm
Température d'utilisation: –25 °C…300 °C*
Ø 4,9 — **2**

Inox
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: –25 °C…300 °C*
Ø 4,9 — **3**

Métal-Silicone
Rayon de courbure: 35 mm
Température d'utilisation: –25 °C…180 °C
Ø 5,2 — **4**

2 Embouts

- M5, 30, 20, Ø 7 — Aluminium — **5 5**
- M5, 30 — Aluminium — **5 5** — Gaine seulement en PVC
- Ø 5, 10, 15, Ø 8 — Inox — **1 5**
- Ø 2,5, 10, 15, Ø 3,5 — Inox — **0 6** — Gaine seulement en PVC
- 3,5, E, Ø 5, 20, Ø 8 — Aluminium — **3 8**



3

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

4

- **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 0,25m.

Référence	1	6	3	?	?	?	?	?	?
Faisceau Ø 1,6 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