

Fibre optique verre mode barrage

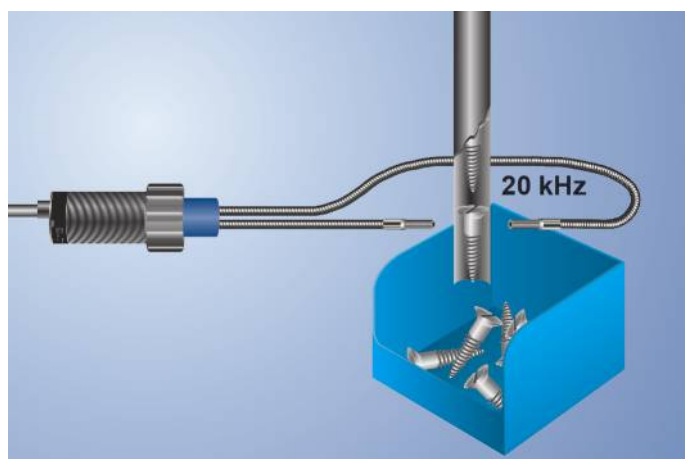
163-238-204

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

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	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	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm

Caractéristiques mécaniques

Plage de températures	-25...180 °C
Rayon de courbure	45 mm
Longueur de fibre optique	1 m
Matériau de gaine	CuZn, nickelé
Matière de l'embout de câblage	Aluminium
Référence de l'embout	38
Emission de lumière	latérale

Adaptateur pour fibre optique, ref.	02
Fixation appropriée	210

wenglor
the innovative family

- | 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 |

- | 1 | Capteur Type |
|------|--------------|
| U_87 | — |
| U_88 | — |
| U_66 | — |
| U_55 | — |
| ODX | — |

Rw = Distance de Portée

Gaine

1

PVC
Rayon de courbure: 29 mm
Température d'utilisation: -25 °C...80 °C

Ø 2,3

2

Embouts

Aluminium

5 5

Seulement avec gaine en Laiton Nickelé, Inox et Métal/Silicone

Aluminium

5 5

Gaine seulement en PVC

Inox

1 5

Inox

0 6

Gaine seulement en PVC

Aluminium

3 8

3

Inox
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: -25 °C...250 °C*

Ø 4,9

4

Métal/Silicone
Rayon de courbure: 35 mm
Température d'utilisation: -25 °C...180 °C

Ø 5,2

Capteur Type

L

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

Les longueurs sont des multiples de 0,25 m.

0 8 = 2,0 m

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 250 °C seulement si la lettre «T» est ajoutée en fin de référence!