

Fibre optique verre mode barrage

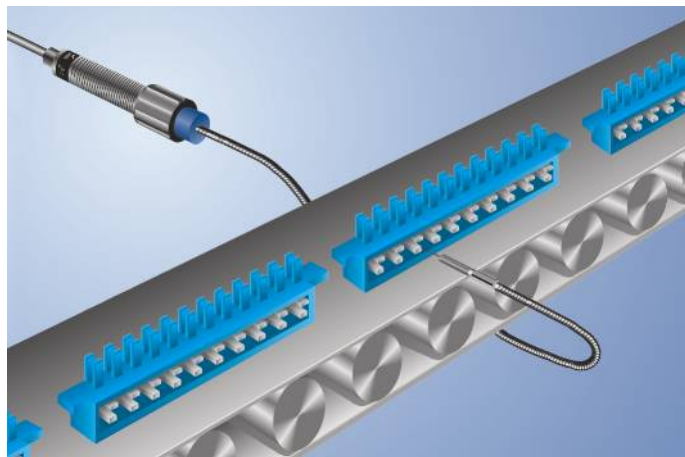
113-154-202

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	1,1 mm
Portée avec type de capteur U_87__	600 mm
Portée avec type de capteur U_88__	400 mm
Portée avec type de capteur U_66__	200 mm
Portée avec type de capteur U_55__	100 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm

Caractéristiques mécaniques

Plage de températures	-25...80 °C
Rayon de courbure	23 mm
Longueur de fibre optique	0,5 m
Matériau de gaine	PVC
Matière de l'embout de câblage	Aluminium
Référence de l'embout	54
Emission de lumière	droite

Adaptateur pour fibre optique, ref.

02

- | Longueur de fibre optique | | | |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| 2,0 m | 1,5 m | 1,0 m | 0,5 m |
| 480 mm | 510 mm | 540 mm | 600 mm |
| 320 mm | 340 mm | 360 mm | 400 mm |
| 160 mm | 170 mm | 180 mm | 200 mm |
| 80 mm | 85 mm | 90 mm | 100 mm |
| 360 mm | 370 mm | 380 mm | 400 mm |

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

Rw = Distance de Portée

Gaine

1

PVC
Rayon de courbure: 23 mm
Température d'utilisation: -25 °C...80 °C
Ø 2,3

2

Embouts

5 4
Aluminium
Seulement avec gaine en Laiton Nickelé, Inox et Métal/Silicone
M4
20
15
Ø 6

5 4
Aluminium
Gaine seulement en PVC
M4
20

3

Inox
Rayon de courbure: 50 mm
Température d'utilisation: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9

0 6
Inox
Gaine seulement en PVC
Ø 2,5
10
15
Ø 3,5

0 7
Inox
Ø 2,5
10
15
Ø 7

4

Métal/Silicone
Rayon de courbure: 35 mm
Température d'utilisation: -25 °C...180 °C
Ø 5,2

3 2
Aluminium
E
Ø 3
15
Ø 7

3

Adaptateur

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

Faisceau Ø 1,1 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!