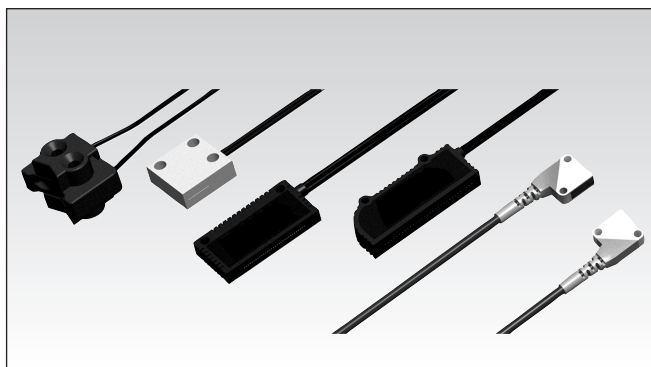


Fibre optique plastique, Réseau/Fourche Types FU, ARR

CARLO GAVAZZI



- Diamètre intérieur de fibre $\varnothing 0,25, 0,265, 0,5$ ou $1,0$ mm
- Diamètre extérieur de fibre $\varnothing 2,2, 1,25$ or $2,8$ mm
- Rayon de courbure $5, 15$ ou 25 mm
- Pour utilisation avec amplificateur FA1 pour capteur à fibre optique
- Protection surmoulée à la rupture de la fibre et cintrage amélioré
- Haute résistance en traction (8 kg) garantie de fiabilité et de durabilité
- Longueur de fibre 2000 mm

Référence

FU R-FARR 10 - 20

Unité de fibre (Fibre) _____

Type de fibre _____

- R Réflexion directe objet
- T Cellule barrage

Type de fibre _____

- FARR - Fibre réseau (vue de face)
- SARR - Fibre réseau (vue de côté)
- SBEAM - Faisceau latéral
- FORK - Fourche

Dimension _____

*Numero de longueur

Longueur de fibre 2000 mm _____

Nota :

1. Les combinaisons ne sont pas toutes disponibles.
2. La disponibilité est abordée dans la section Choix de la Version

Caractéristiques générales

Gamme de température

Température de fonctionnement

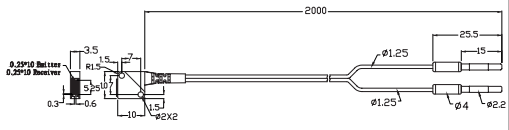
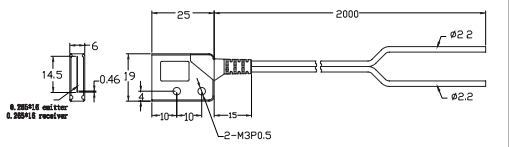
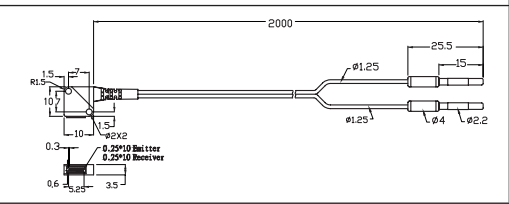
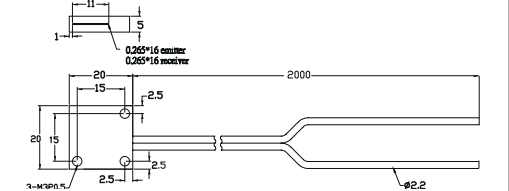
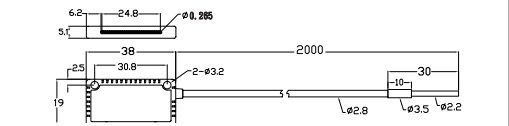
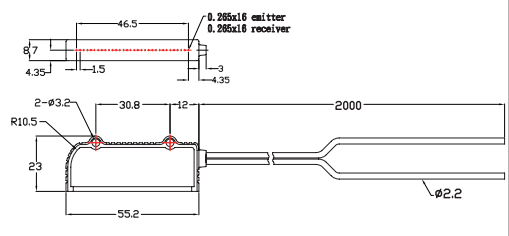
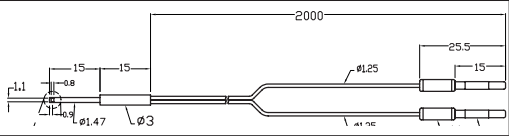
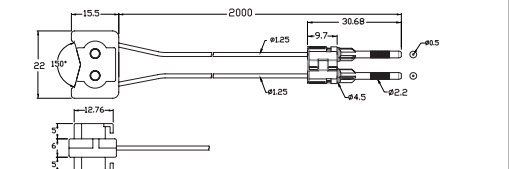
-55°C à +70°C

Matériaux

Fibre
Gaine

PMMA
PE (polyéthylène)

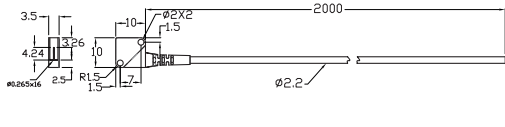
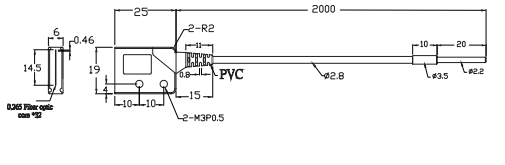
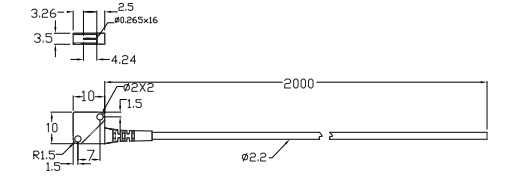
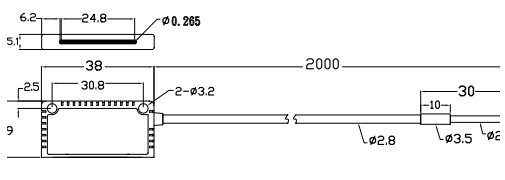
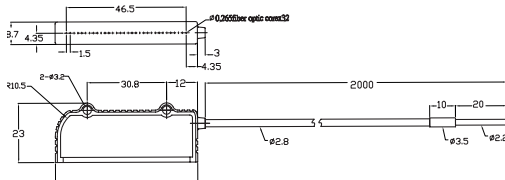
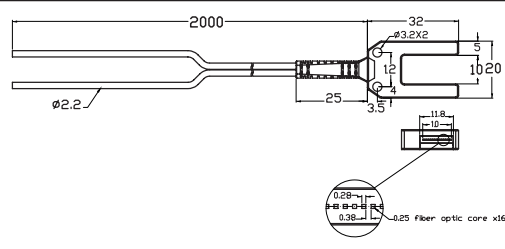
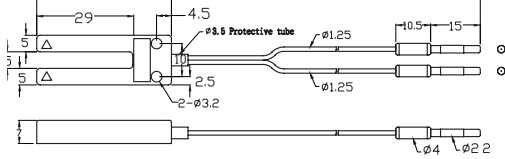
Choix de la version

Réflexion directe objet							
Diamètre intérieur	Distance maximale de détection (mm)*	Objet détectable de la plus petite taille	Rayon minimum de courbure	Dimensions (mm)**	Matériau de la tête de détection	Poids (g)	Référence
Ø0,25x10/ Ø0,25x10	100	Ø0,30	R15		Acier inoxydable	20	FUR-FARR10-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø1,00	R5		ABS	20	FUR-FARR25-20
Ø0,25x10/ Ø0,25x10	100	Ø0,30	R15		Acier inoxydable	20	FUR-SARR10-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø1,00	R5		Laiton nickelé	44	FUR-SARR20-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø1,50	R5		ABS	25	FUR-SARR38-20
Ø0,265x16/ Ø0,265x16	100	Ø2,50	R5		ABS	40	FUR-SARR55-20
Ø0,5	50	Ø1,00	R15		Acier inoxydable	30	FUR-SBEAM15-20
Ø0,5	3	Eau	R15		ABS	9	FUR-TUBE26-20

* Nota 1 : Dans le Tableau, la distance de détection est basée sur l'amplificateur FA1 paramétré comme suit : temps de réponse à 5000µs et seuil de 27 (réglage maxi))

**Nota 2: En raison de contraintes de conception et d'ingénierie, les versions ne sont pas toutes équipées d'une protection surmoulée.

Choix de la version (cont,)

Types cellule barrage							
Diamètre intérieur	Distance maximale de détection (mm)*	Objet détectable de la plus petite taille	Rayon minimum de courbure	Dimensions (mm)**	Matériau de la tête de détection	Poids (g)	Référence
Ø0,265x16	350	Ø0,30	R25		Acier inoxydable	26	FUT-FARR10-20
Ø0,265x32	350	Ø1,00	R5		ABS	48	FUT-FARR25-20
Ø0,265x16	350	Ø0,30	R25		Acier inoxydable	26	FUT-SARR10-20
Ø0,265x32	350	Ø1,50	R60		ABS	34	FUT-SARR38-20
Ø0,265x32	350	Ø2,50	R60		ABS	76	FUT-SARR55-20
Ø0,265x16	10	Ø0,50	R5		ABS	20	FUT-FORK1032-20
Ø0,25	5	Ø0,50	R5		ABS	26	FUT-FORK0540-20

* **Nota 1** : Dans le Tableau, la distance de détection est basée sur l'amplificateur FA1 paramétré comme suit : temps de réponse à 5000µS et seuil de 27 (réglage maxi)

****Nota 2**: En raison de contraintes de conception et d'ingénierie, les versions ne sont pas toutes équipées d'une protection surmoulée.

