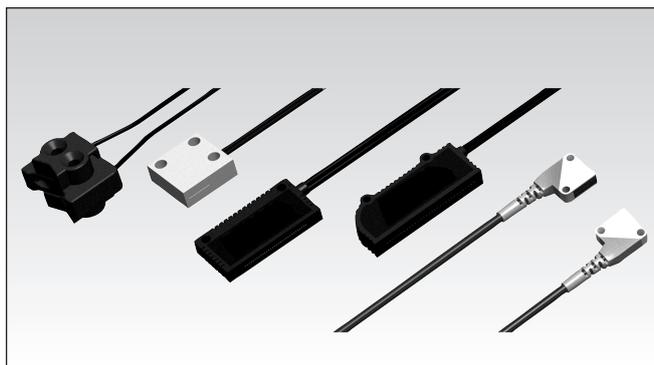


# Fibre optique plastique, Réseau/Fourche Types FU, ARR

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)

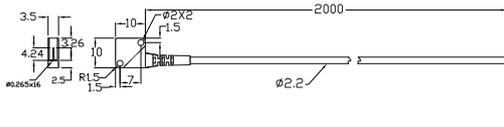
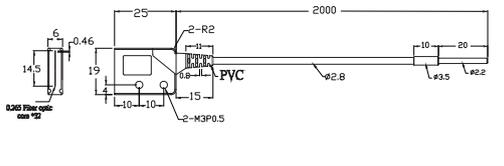
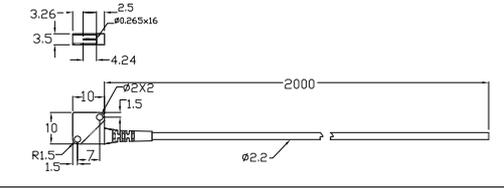
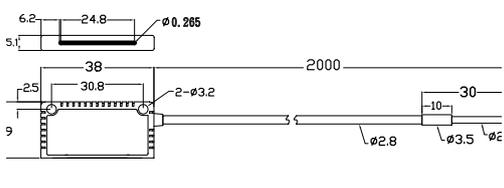
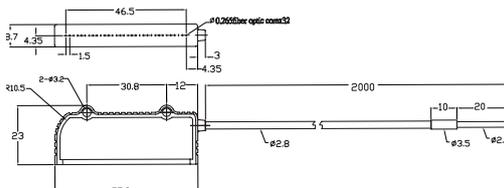
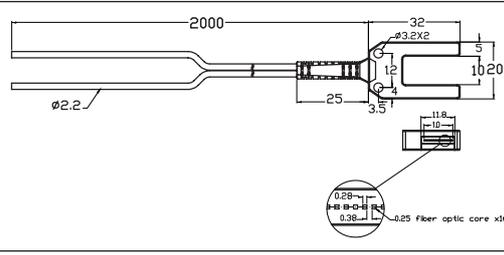
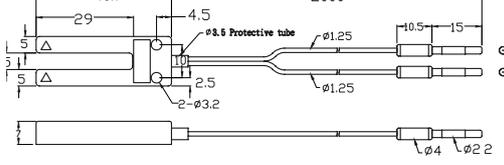
## Choix de la version

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.

