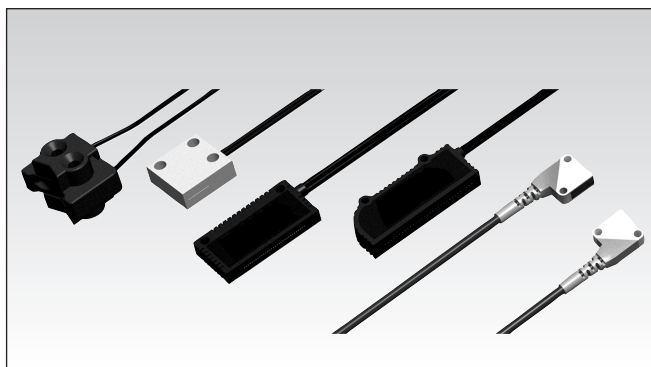


# Fibra óptica, plástico, Plana/Horquilla

## Modelos FUR, ARR

CARLO GAVAZZI



- Diámetro interior de la fibra  $\varnothing 0.25, 0.265, 0.5$  o  $1.0$  mm
- Diámetro exterior de la fibra  $\varnothing 2.2, 1.25$  o  $2.8$  mm
- Radio de curvatura  $5, 15$  or  $25$  mm
- Para su uso con amplificador de sensor de fibra óptica de la serie FA
- Protección para ofrecer una mejor curvatura y mayor protección contra la rotura de la fibra
- Alta resistencia a una tracción de  $8$  kg que garantiza la fiabilidad y la durabilidad
- Longitud de la fibra de  $2.000$  mm

## Código de pedido

**FU R-FARR 10 - 20**

Unidad de fibra \_\_\_\_\_

Tipo de fibra \_\_\_\_\_

- R Reflexión directa
- T De barrera

Tipo de fibra \_\_\_\_\_

- FARR - Plana, detección frontal
- SARR - Plana, detección lateral
- SBEAM - Detección en el extremo
- FORK - De horquilla

Dimensión \_\_\_\_\_

\*Número de longitud

Longitud de la fibra  $2000$  mm \_\_\_\_\_

### Nota:

1. No están disponibles todas las combinaciones.
2. Véase la sección Selección del modelo para consultar la disponibilidad

## Especificaciones generales

### Rango de temperatura

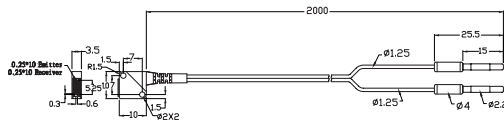
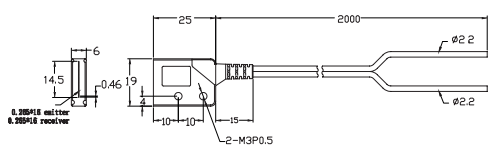
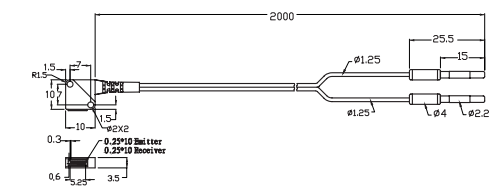
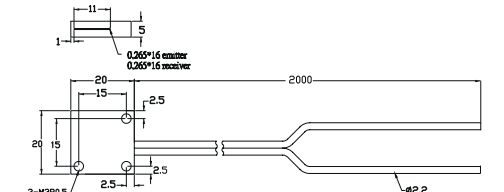
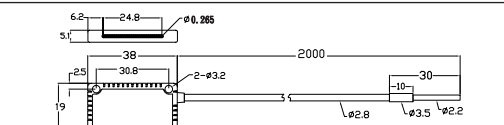
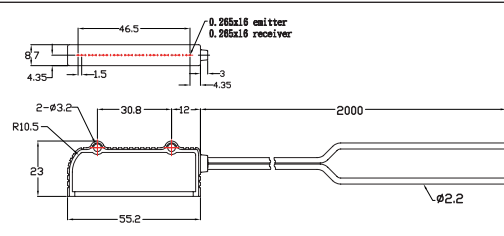
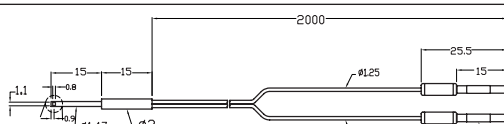
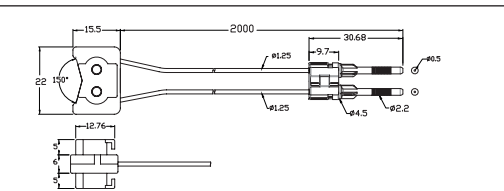
Temperatura de funcionamiento de  $-55$  a  $+70^{\circ}\text{C}$

### Materiales

Fibra  
Funda

PMMA  
PE (polietileno)

## Selección del modelo

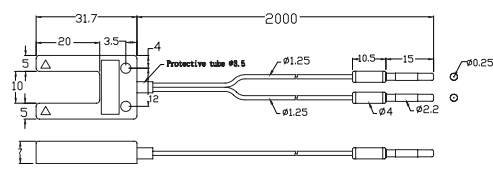
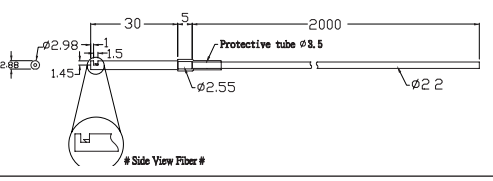
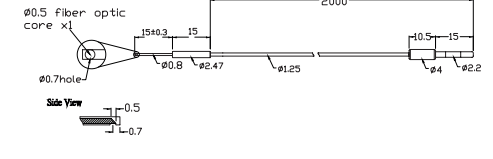
Modelos de reflexión directa							
Diámetro interior	Distancia de detección máx. (mm)*	Objeto detectable más pequeño	Radio de curvatura mín.	Dimensiones (mm)**	Material de la cabeza de detección	Peso (g)	Código de pedido
Ø0.25x10/ Ø0.25x10	100	Ø0.30	R15		Acero inoxidable	20	FUR-FARR10-20
Ø0.265x16/ Ø0.265x16	100	Ø1.00	R5		ABS	20	FUR-FARR25-20
Ø0.25x10/ Ø0.25x10	100	Ø0.30	R15		Acero inoxidable	20	FUR-SARR10-20
Ø0.265x16/ Ø0.265x16	100	Ø1.00	R5		Latón niquelado Cu	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		Acero inoxidable	30	FUR-SBEAM15-20
Ø0.5	3	Agua	R15		ABS	9	FUR-TUBE26-20

\*nota 1 : La distancia de detección indicada en la tabla se basa en el amplificador FA1 con ajuste; tiempo de respuesta a 5000 µs y valor de umbral a 27 (ajuste máx.)

\*\*nota 2 : Debido al diseño y a las limitaciones de tamaño, algunos modelos no tienen la protección. Véase las imágenes en dimensiones.



## Selección del modelo (cont.)

Modelos barrera							
Diámetro interior	Distancia de detección máx. (mm)*	Objeto detectable más pequeño	Radio de curvatura mín.	Dimensiones (mm)**	Material de la cabeza de detección	Peso (g)	Código de pedido
Ø0.25	10	Ø0.50	R5		ABS	26	FUT-FORK1031-20
Ø1.0	450	Ø0.50	R25		Acero inoxidable	34	FUT-SBEAM30-20
Ø0.5	350	Ø0.50	R15		Acero inoxidable	25	FUT-SBEAM15-20

**\*nota 1 :** La distancia de detección indicada en la tabla se basa en el amplificador FA1 con ajuste; tiempo de respuesta a 5000 µS y valor de umbral a 27 (ajuste máx.)

**\*\*nota 2 :** Debido al diseño y a las limitaciones de tamaño, algunos modelos no tienen la protección. Véase las imágenes en dimensiones.