

SERIE CF

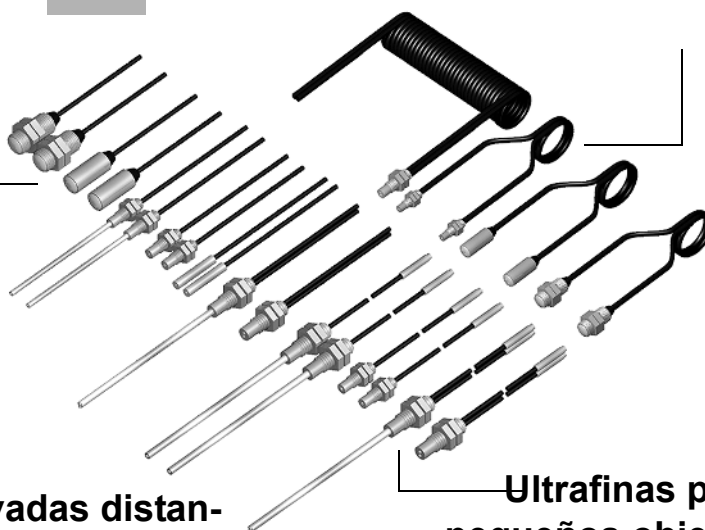


Fibras ópticas para numerosas aplicaciones

- ◆ Amplia gama de modelos :
Ultrafinas para pequeños objetos
Elevadas distancias
En espiral para aplicaciones en mov-
- ◆ Modelos con cabezal (varilla) conformable
- ◆ Amplia disponibilidad de modelos sec-
- ◆ Grado de protección IP67
- ◆ Conectables a las unidades FS1 y FX2

En espiral para movimiento

en espiral para aplicaciones sobre piezas de máquinas en movimiento.



Elevadas distancias

Seccionable para detecciones

Ultrafinas para pequeños objetos

Ultrafinas para detección de precisión con fibras de Ø0,5mm.

IDENTIFICACIÓN MODELOS

	modelo ⁽¹⁾ (3)	tipo	con FS1	con FX2	Ø fibra (núcleo)	seccionable	longitud ⁽²⁾	cabezal (mm)
Ultrafinas	CF/CA2-**	reflexión directa	15 mm	20 mm	0,5mm	no	0,5-1 m	M4
	CF/CA4-**	reflexión directa	15 mm	20 mm	0,5mm	no	0,5-1 m	M4 conformable
	CF/RA4-**	barrera	30 mm	60 mm	0,5mm	no	0,5-1 m	M4 conformable
	CF/RA7-**	barrera	30 mm	60 mm	0,5mm	no	0,5-1 m	M3
Elevada distancia	CF/CB1-**	reflexión directa	50 mm	65 mm	1mm	si	1-2 m	M6
	CF/CB3-**	reflexión directa	50 mm	65 mm	1mm	si	1-2 m	M6 conformable
	CF/RB4-**	barrera	120 mm	200 mm	1mm	si	1-2 m	M4 conformable
	CF/RB6-**	barrera	120 mm	200 mm	1mm	si	1-2 m	M4
	CF/RB9-**	barrera	1200 mm	2000 mm	1mm	si	1-2 m	Ø6 con lente
	CF/RB4-**	barrera	1200 mm	2000 mm	1mm	si	1-2 m	M7 con lente
En espiral	CF/CC1-20	reflexión directa	15 mm	35 mm	1mm	no	2 m	M6
	CF/RC6-20	barrera	100 mm	160 mm	1mm	no	2 m	M4
	CF/RC9-20	barrera	1000 mm	1500 mm	1mm	no	2 m	Ø6 con lente
	CF/RCA-20	barrera	1000 mm	1500 mm	1mm	no	2 m	M7 con lente

(1) Los dos últimos caracteres del código indican la longitud de la fibra (en dm). - (2) Longitud estándar. Longitudes especiales disponibles sólo bajo demanda.

(3) Las siguientes curvas de características se refieren únicamente a la serie FX2.

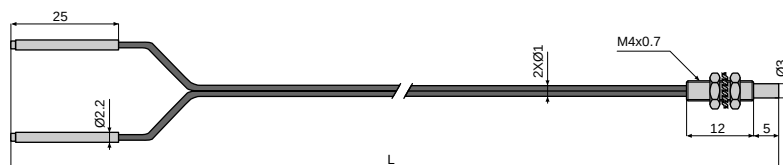
MODELO CF/CA2-**

reflexión directa

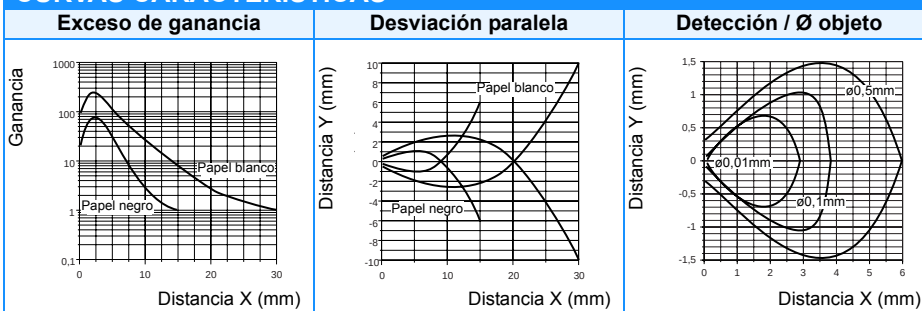


Ø fibra óptica	0,5 mm
Distancia (con FS1)	15 mm
Distancia (con FX2)	20 mm
Longitud fibra (L)	0,5 - 1m
Seccionable	no
Cabezal	M4
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40° ... +70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES

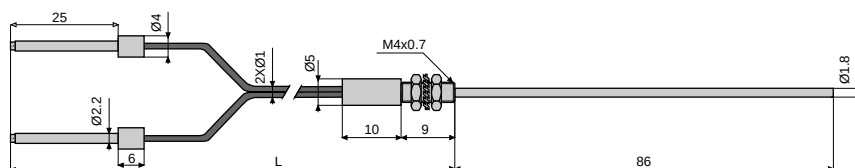
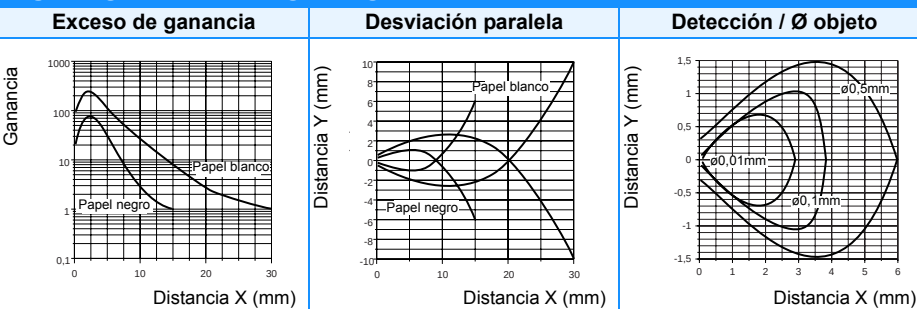
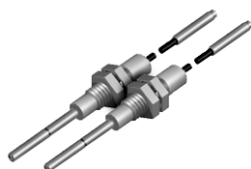


CURVAS CARACTERÍSTICAS

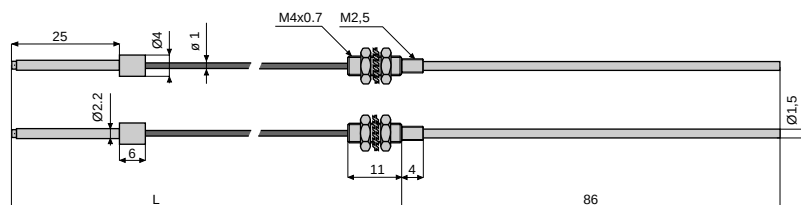


MODELO CF/CA4-**
detección directa conformable


Ø fibra óptica	0,5 mm
Distancia (con FS1)	15 mm
Distancia (con FX2)	20 mm
Longitud fibra (L)	0,5 - 1 m
Seccionable	no
Cabezal	M4 conformable
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+55°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

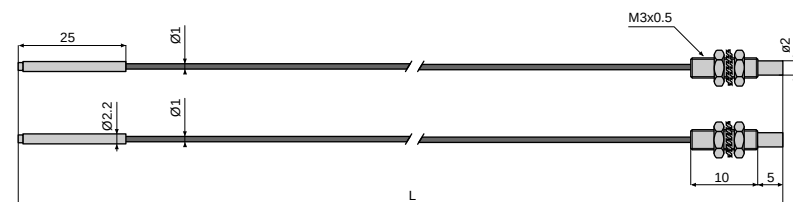
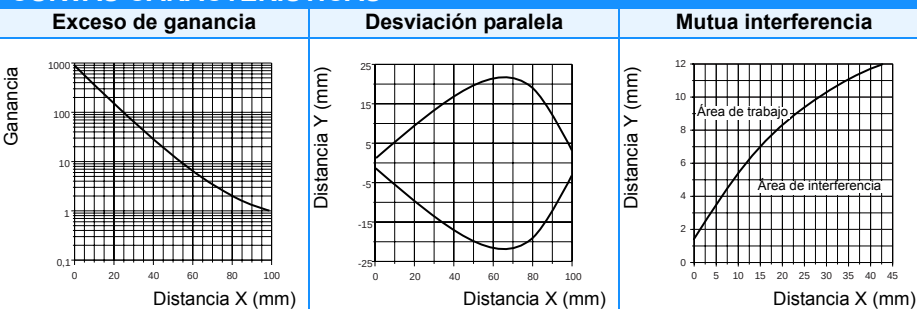
DIMENSIONES

CURVAS CARACTERISTICAS

MODELO CF/RA4-**
barrera conformable


Ø fibra óptica	0,5 mm
Distancia (con FS1)	30 mm
Distancia (con FX2)	60 mm
Longitud fibra (L)	0,5 - 1 m
Seccionable	no
Cabezal	M4 conformable
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+55°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

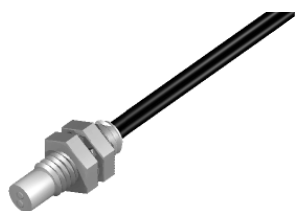
DIMENSIONES

CURVAS CARACTERISTICAS

MODELO CF/RA7-**
barrera


Ø fibra óptica	0,5 mm
Distancia (con FS1)	30 mm
Distancia (con FX2)	60 mm
Longitud fibra (L)	0,5 - 1 m
Seccionable	no
Cabezal	M3
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

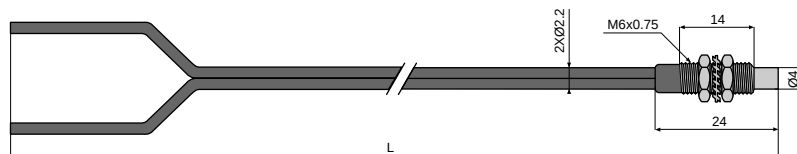
DIMENSIONES

CURVAS CARACTERISTICAS


MODELO CF/CB1-**
reflexión directa

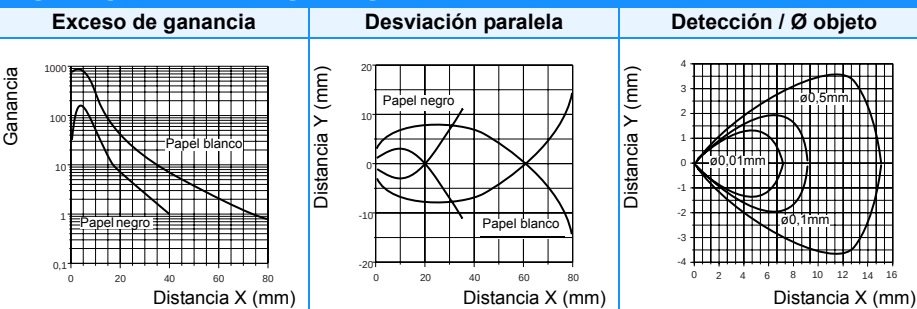


Ø fibra óptica	1 mm
Distancia (con FS1)	50 mm
Distancia (con FX2)	65 mm
Longitud fibra (L)	1 - 2 m
Seccionable	si
Cabezal	M6
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES



CURVAS CARACTERISTICAS

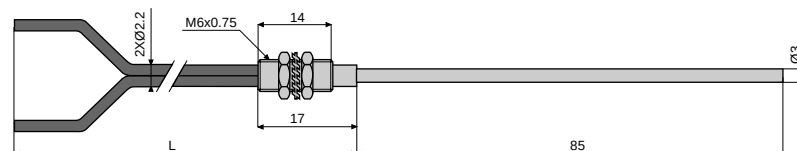


MODELO CF/CB3-**
reflexión directa conformable

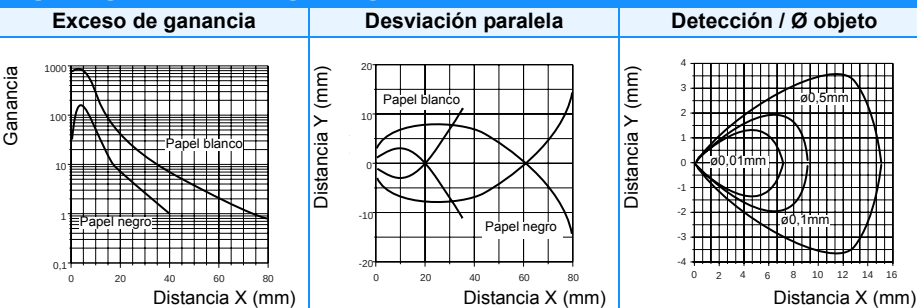


Ø fibra óptica	1 mm
Distancia (con FS1)	50 mm
Distancia (con FX2)	65 mm
Longitud fibra (L)	1 - 2 m
Seccionable	si
Cabezal	M6 conformable
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+55°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES



CURVAS CARACTERISTICAS

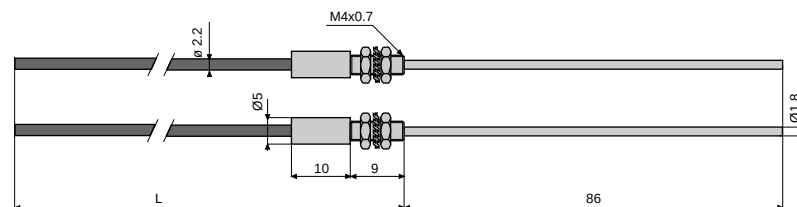


MODELO CF/RB4-**
barrera conformable

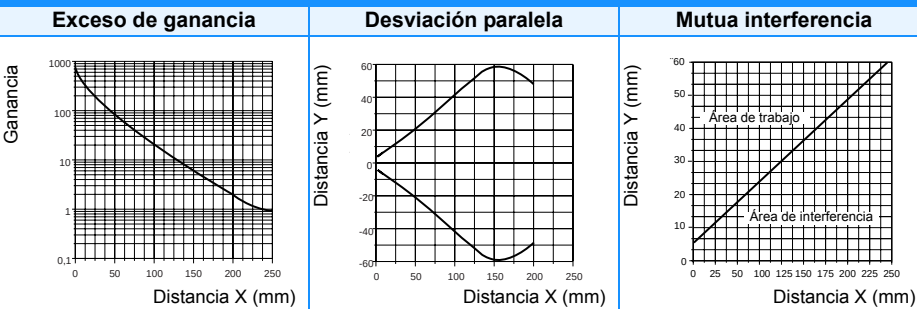


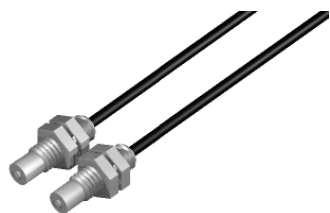
Ø fibra óptica	1 mm
Distancia (con FS1)	120 mm
Distancia (con FX2)	200 mm
Longitud fibra (L)	1 - 2 m
Seccionable	si
Cabezal	M4 conformable
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+55°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES

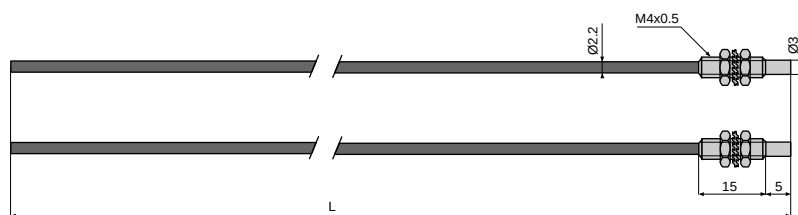
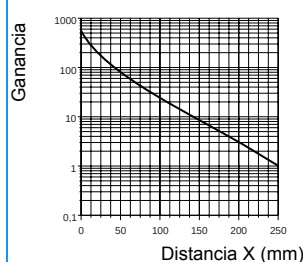
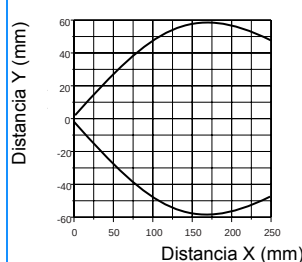
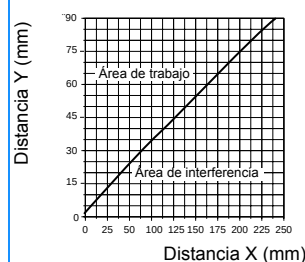


CURVAS CARACTERISTICAS

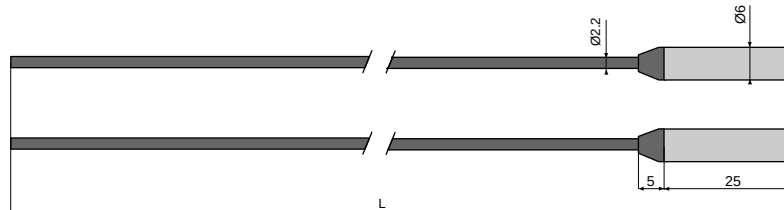
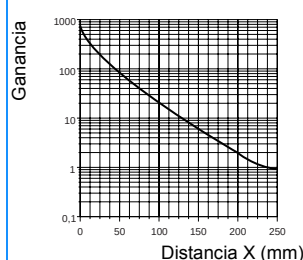
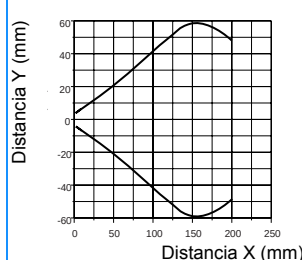
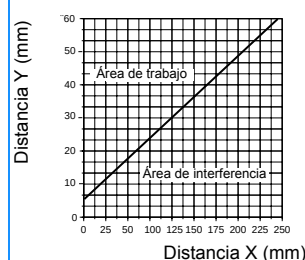
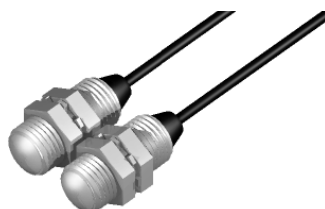


MODELO CF/RB6-****barrera**

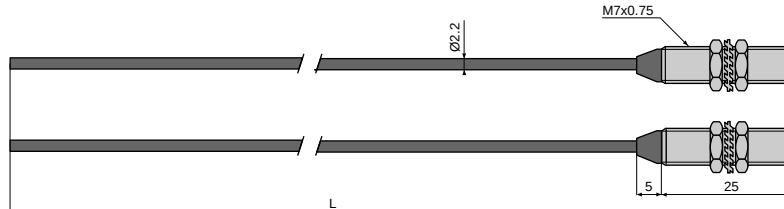
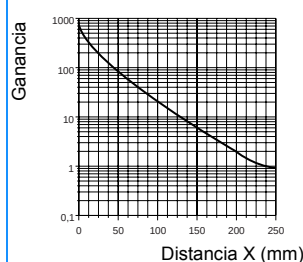
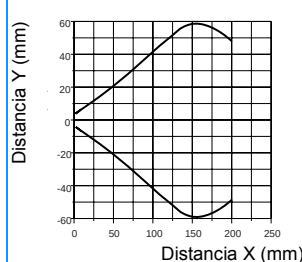
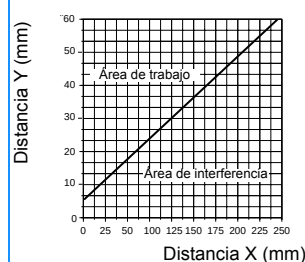
Ø fibra óptica	1 mm
Distancia (con FS1)	120 mm
Distancia (con FX2)	200 mm
Longitud fibra (L)	1 - 2 m
Seccionable	si
Cabezal	M4
Grado de protección	IEC IP67
Límites de protección	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES**CURVAS CARACTERISTICAS****Exceso de ganancia****Desviación paralela****Mutua interferencia****MODELO** CF/RB9-****barrera con lentes**

Ø fibra óptica	1 mm
Distancia (con FS1)	1200 mm
Distancia (con FX2)	2000 mm
Longitud fibra (L)	1 - 2 m
Seccionable	si
Cabezal	Ø6 con lente
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES**CURVAS CARACTERISTICAS****Exceso de ganancia****Desviación paralela****Mutua interferencia****MODELO** CF/RB4-****barrera con lentes**

Ø fibra óptica	1 mm
Distancia (con FS1)	1200 mm
Distancia (con FX2)	2000 mm
Longitud fibra (L)	1 - 2 m
Seccionable	si
Cabezal	M7 con lente
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ST 28

DIMENSIONES**CURVAS CARACTERISTICAS****Exceso de ganancia****Desviación paralela****Mutua interferencia**

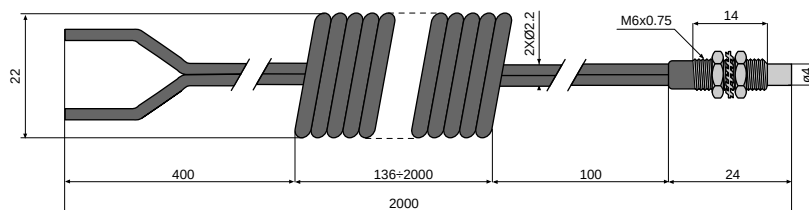
MODELO CF/CC1-**

reflexión directa

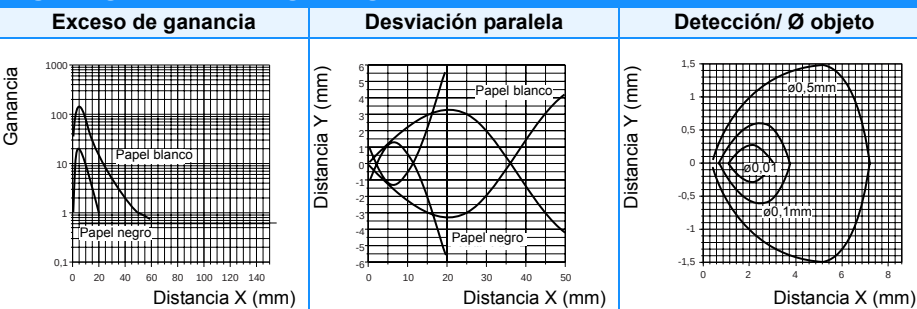


Ø fibra óptica	1 mm en espiral
Distancia (con FS1)	15 mm
Distancia (con FX2)	35 mm
Longitud fibra (L)	2 m
Seccionable	no
Cabezal	M6
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES



CURVAS CARACTERISTICAS



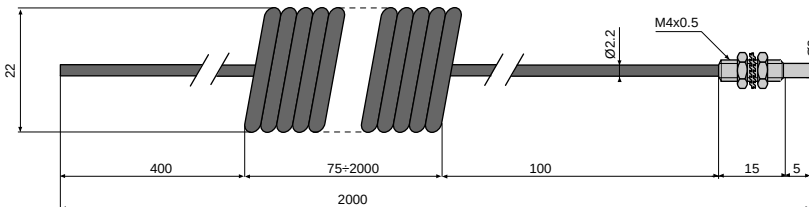
MODELO CF/RC6-**

barrera



Ø fibra óptica	1 mm en espiral
Distancia (con FS1)	100 mm
Distancia (con FX2)	160 mm
Longitud fibra (L)	2 m
Seccionable	no
Cabezal	M4
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES

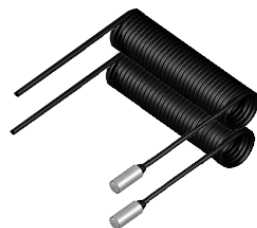


CURVAS CARACTERISTICAS



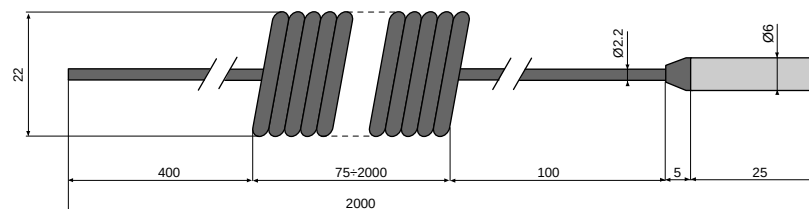
MODELO CF/RC9-**

barrera con lentes



Ø fibra óptica	1 mm en espiral
Distancia (con FS1)	1000 mm
Distancia (con FX2)	1500 mm
Longitud fibra (L)	2 m
Seccionable	no
Cabezal	Ø6 con lente
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°...+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ninguno

DIMENSIONES

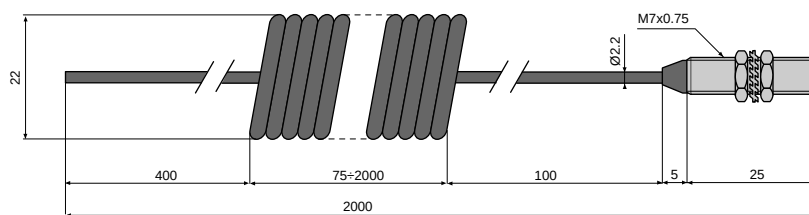
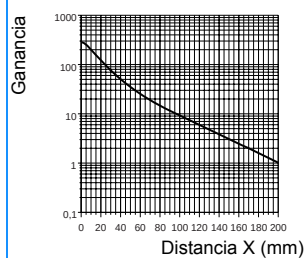
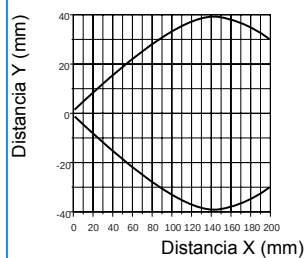


CURVAS CARACTERISTICAS



MODELO CF/RCA-****barrera con lentes**

Ø fibra óptica	1 mm en espiral
Distancia (con FS1)	1000 mm
Distancia (con FX2)	1500 mm
Longitud fibra (L)	2 m
Seccionable	no
Cabezal	M7 con lente
Grado de protección	IEC IP67
Límites de temperat-	-40°....+70°C
Materiales fibra óptica	PE, PMMA
Material cabezal	latón niquelado
Accesorio disponi-	ST 28

DIMENSIONES**CURVAS CARACTERISTICAS****Exceso de ganancia****Desviación paralela****Mutua interferencia**