



caratteristiche

- Vasta gamma di modelli: ultrasottili per piccoli oggetti, lunghe distanze, spiralate per movimentazione, coassiali, radiali, di area
- Modelli con terminazioni sagomabili (con sleeve)
- Ampia disponibilità di modelli tagliabili
- Grado di protezione IP67
- Collegabile alle unità SSF – FS1 – FX3 – FX4 – F1R – FY2 – FY3
- Approvazioni: CE

contenuti web



- Application notes
- Fotografie
- Cataloghi / Manuali



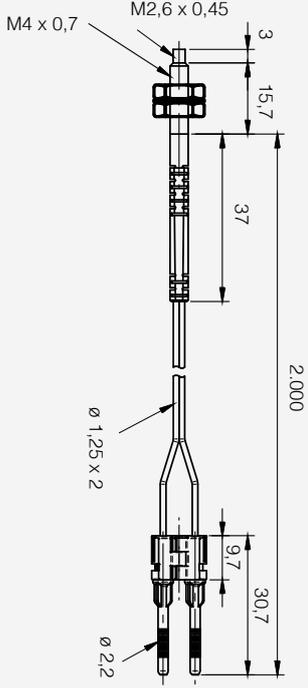
identificazione modelli

modelli ⁽¹⁾	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	F1R	FY2	FY3	tipo	nucleo fibra	tagliabili	lunghez- za ⁽²⁾	termina- zione	lente
CF/CA-M4-205	-	-	120mm	200mm	80mm	45mm	90mm	coassiale	0,5 mm	no	2 m	M4	-
CF/CR-M4-205	-	-	105mm	150mm	65mm	35mm	70mm	coassiale	0,5 mm	no	2 m	M4	-
CF/CA-M6-210	80mm	55mm	200mm	245mm	160mm	110mm	215mm	coassiale	1 mm	sì	2 m	M6	-
CF/DR-F3-205	-	-	38mm	45mm	15mm	10mm	11mm	diffusione	0,5 mm	sì	2 m	ø 3	-
CF/CA2-**	15 mm	15 mm	70 mm	110 mm	40 mm	20 mm	40 mm	diffusione	0,5 mm	no	0,5..1 m	M4	-
CF/CA4-**	15 mm	15 mm	60 mm	80 mm	40 mm	20 mm	40 mm	diffusione	0,5 mm	no	0,5..1 m	M4 con sleeve	-
CF/CA1-20	60 mm	60 mm	140 mm	140 mm	-	50 mm	100 mm	diffusione	0,5 mm	sì	2 m	M5	●
CF/CB1-**	50 mm	50 mm	200 mm	300 mm	150 mm	110 mm	150 mm	diffusione	1 mm	sì	1..2 m	M6	-
CF/CB3-**	50 mm	50 mm	200 mm	300 mm	150 mm	110 mm	150 mm	diffusione	1 mm	sì	1..2 m	M6 con sleeve	-
CF/DR-M6-210	60mm	45mm	185mm	220mm	100mm	60mm	110mm	diffusione	1 mm	sì	2 m	M6	-
CF/RA4-**	30 mm	30 mm	150 mm	250 mm	100 mm	110 mm	125 mm	barriera	0,5 mm	no	0,5..1 m	M4 con sleeve	-
CF/RB3-20	120 mm	120 mm	700 mm	700 mm	150 mm	250 mm	280 mm	barriera	1 mm	sì	2 m	M4	-
CF/RB4-**	120 mm	120 mm	600 mm	900 mm	410 mm	400 mm	420 mm	barriera	1 mm	sì	1..2 m	M4 con sleeve	-
CF/RB6-**	120 mm	120 mm	600 mm	900 mm	410 mm	400 mm	350 mm	barriera	1 mm	sì	1..2 m	M4	-
CF/RC6-20	100 mm	100 mm	500 mm	500 mm	350 mm	200 mm	230 mm	barriera	1 mm	sì	2 m	M4	-
CF/TR-M4-210	275mm	140mm	680mm	900mm	480mm	300mm	320mm	barriera	1 mm	sì	2 m	M4	-
CF/RA7-**	30 mm	30 mm	150 mm	250 mm	100 mm	60 mm	140 mm	barriera	0,5 mm	no	0,5..1 m	M6	-
CF/CC1-20	15 mm	15 mm	70 mm	110 mm	50 mm	60 mm	60 mm	barriera	1 mm	sì	2 m	M6	-
CF/RB9-**	1200 mm	1200 mm	8000 mm	10000 mm	4000 mm	3000 mm	3800 mm	barriera	1 mm	sì	1..2 m	ø 6	●
CF/RC9-20	1000 mm	1000 mm	6000 mm	8000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm	barriera	1 mm	sì	2 m	ø 6	●
CF/RBA-**	1200 mm	1200 mm	8000 mm	10000 mm	4000 mm	3000 mm	3800 mm	barriera	1 mm	sì	1..2 m	M7	●
CF/RCA-20	1000 mm	1000 mm	6000 mm	8000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm	barriera	1 mm	sì	2 m	M7	●
CF/TA-H2-210	430mm	45mm	730mm	950mm	510mm	400mm	430mm	area	1 mm	no	2 m	H=20m	-
CF/TR-H6-210	450mm	30mm	760mm	1050mm	550mm	450mm	490mm	area	1 mm	no	2 m	H=60mm	-

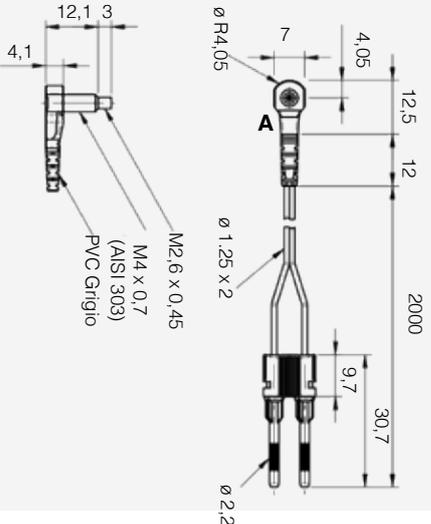
⁽¹⁾ Gli ultimi due bit del codice indicano la lunghezza della fibra (in dm) ⁽²⁾ Lunghezza standard
Lunghezze speciali disponibili su richiesta.

Misure facenti riferimento a target bianco 90% 100 x 100 mm.

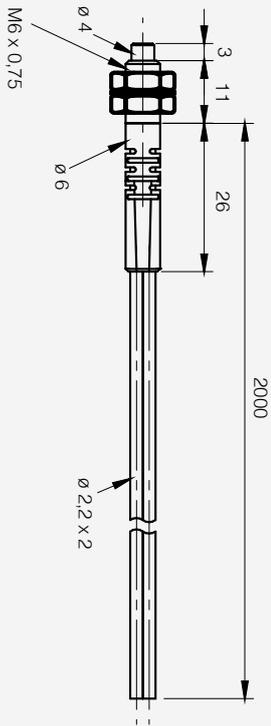
riflessione diretta coassiale modello CF/CA-M4-205

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm x 1 / 0,25 mm x 10	
	distanza (con SSF)	-	
	distanza (con FS1)	-	
	distanza (con FX3)	120 mm	
	distanza (con FX4)	200 mm	
	distanza (con F1R)	80 mm	
	distanza (con FY2)	45 mm	
	distanza (con FY3)	90 mm	
	angolo apertura fascio	60°	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	no	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-55°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	plastico	
	materiale terminazione	acciaio	
	minimo raggio di curvatura	R15	
	coppia di serraggio	0,78 Nm	
	accessori disponibili	-	

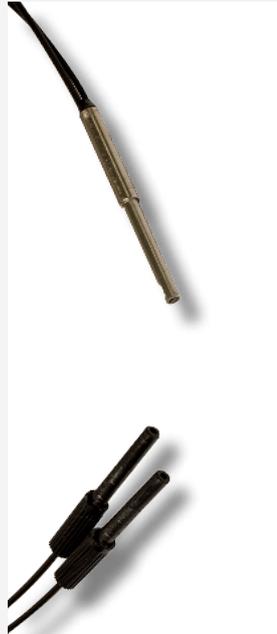
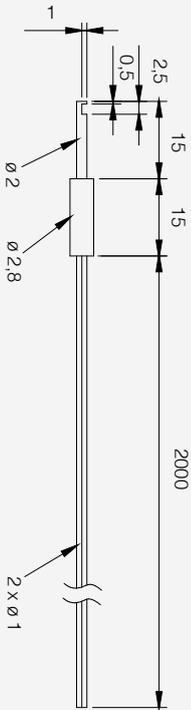
riflessione diretta coassiale modello CF/CR-M4-205

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm x 1 / 0,25 mm x 10	<p>Ø 0,5 Core x 1 Ø 0,265 Core x 10</p>  <p>DETT.A 10:1</p> 
	distanza (con SSF)	-	
	distanza (con FS1)	-	
	distanza (con FX3)	105 mm	
	distanza (con FX4)	150 mm	
	distanza (con F1R)	65 mm	
	distanza (con FY2)	35 mm	
	distanza (con FY3)	70 mm	
	angolo apertura fascio	60°	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	no	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-55°C...+ 70°C	
	materiale fibre ottiche	plastico	
	materiale terminazione	acciaio	
	minimo raggio di curvatura	R15	
	coppia di serraggio	0,78 Nm	
	accessori disponibili	-	

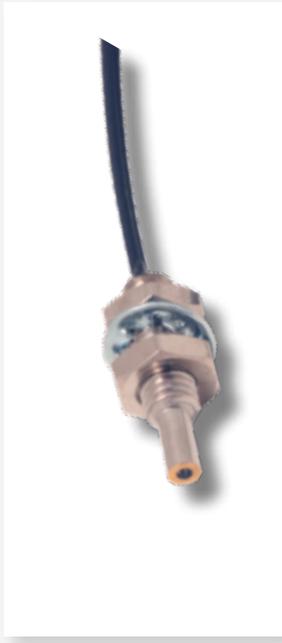
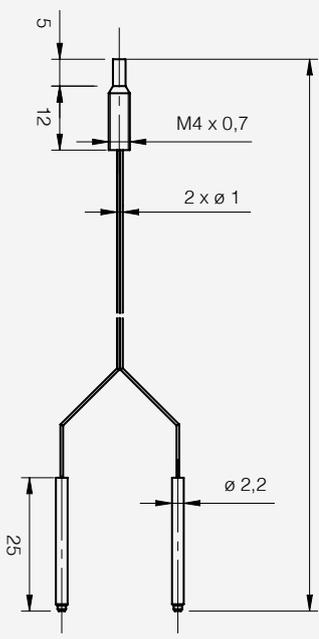
riflessione diretta coassiale modello CF/CA-M6-210

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm x1 / 0,265 mm x 15	
	distanza (con SSF)	80 mm	
	distanza (con FS1)	55 mm	
	distanza (con FX3)	200 mm	
	distanza (con FX4)	245 mm	
	distanza (con F1R)	160 mm	
	distanza (con FY2)	110 mm	
	distanza (con FY3)	215 mm	
	angolo apertura fascio	60°	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M6	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-55°C...+ 70°C	
	materiale fibre ottiche	plastico	
	materiale terminazione	acciaio	
	minimo raggio di curvatura	R25	
coppia di serraggio	0,98 Nm		
accessori disponibili	-		

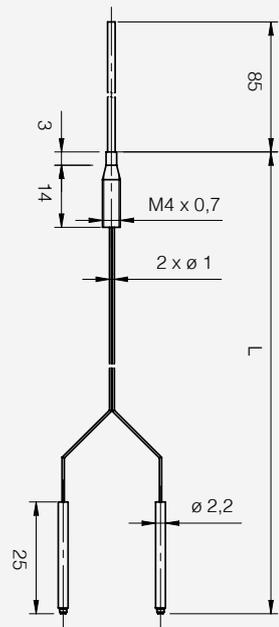
riflessione diretta modello CF/DR-F3-205

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	-	
	distanza (con FS1)	-	
	distanza (con FX3)	38 mm	
	distanza (con FX4)	45 mm	
	distanza (con F1R)	15 mm	
	distanza (con FY2)	10 mm	
	distanza (con FY3)	11 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	Ø 2 mm	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+ 70°C (no freezing)	
	materiale fibre ottiche	plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
	minimo raggio di curvatura	R11	
	coppia di serraggio	-	
accessori disponibili	-		

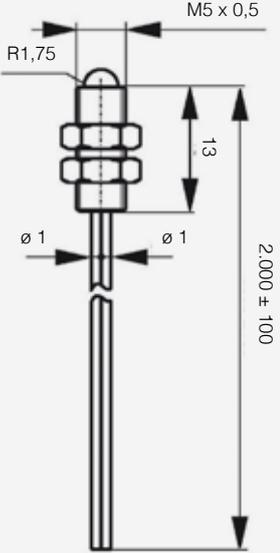
riflessione diretta modello CF/CA2-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	15 mm	
	distanza (con FS1)	15 mm	
	distanza (con FX3)	70 mm	
	distanza (con FX4)	110 mm	
	distanza (con F1R)	40 mm	
	distanza (con FY2)	20 mm	
	distanza (con FY3)	40 mm	
	lunghezza fibra (L)	0,5...1 m	
	tagliabile	no	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
materiale terminazione	ottone nichelato		
accessori disponibili	AF/1A2 (fornito a corredo)		

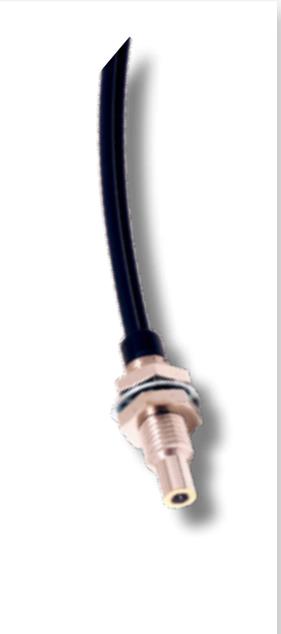
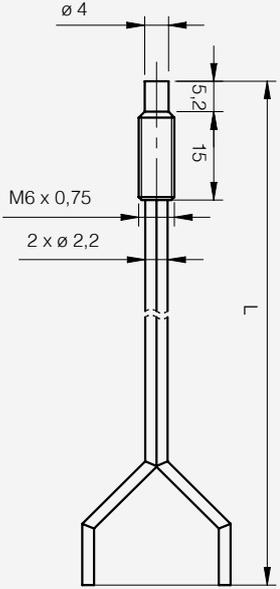
riflessione diretta con sleeve modello CF/CA4-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	15 mm	
	distanza (con FS1)	15 mm	
	distanza (con FX3)	60 mm	
	distanza (con FX4)	80 mm	
	distanza (con F1R)	40 mm	
	distanza (con FY2)	20 mm	
	distanza (con FY3)	40 mm	
	lunghezza fibra (L)	0,5...1 m	
	tagliabile	no	
	terminazione	M4 con sleeve	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
materiale terminazione	ottone nichelato		
accessori disponibili	AF/1A2		

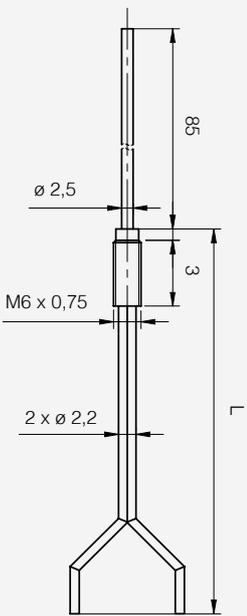
riflessione diretta con fascio stretto modello CF/CA1-20

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	60 mm	
	distanza (con FS1)	60 mm	
	distanza (con FX3)	140 mm	
	distanza (con FX4)	140 mm	
	distanza (con F1R)	-	
	distanza (con FY2)	50 mm	
	distanza (con FY3)	100 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M5	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-25°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	acciaio	
	accessori disponibili	AF/1A2 (fornito a corredo)	

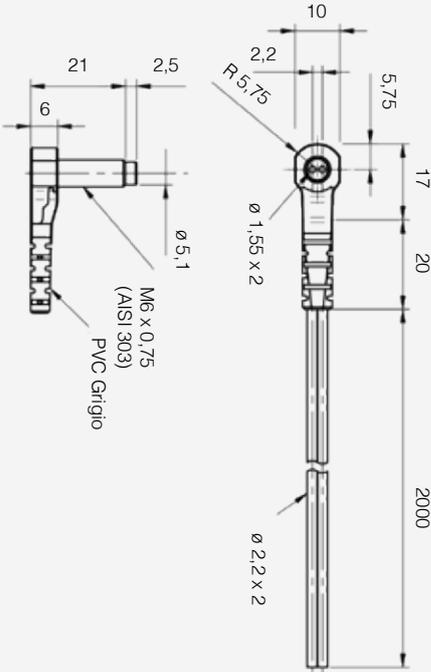
riflessione diretta modello CF/CB1-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	50 mm	
	distanza (con FS1)	50 mm	
	distanza (con FX3)	200 mm	
	distanza (con FX4)	300 mm	
	distanza (con F1R)	150 mm	
	distanza (con FY2)	110 mm	
	distanza (con FY3)	150 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M6	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
	accessori disponibili	-	

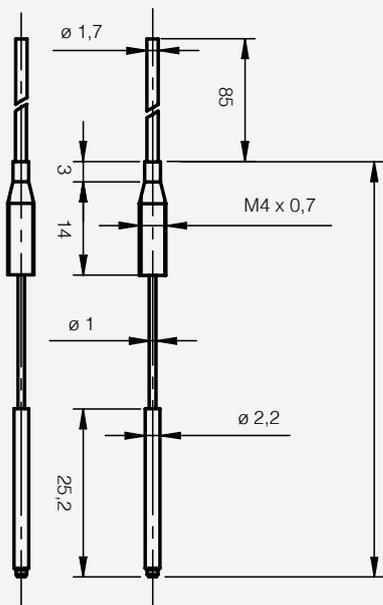
riflessione diretta con sleeve modello CF/CB3-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	50 mm	
	distanza (con FS1)	50 mm	
	distanza (con FX3)	200 mm	
	distanza (con FX4)	300 mm	
	distanza (con F1R)	150 mm	
	distanza (con FY2)	110 mm	
	distanza (con FY3)	150 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M6 con sleeve	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
materiale terminazione	ottone nichelato		
accessori disponibili	-		

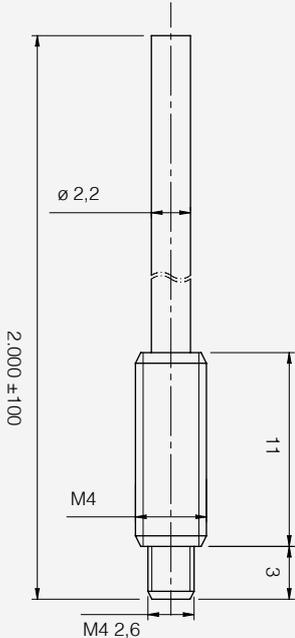
diffusione diretta modello CF/DR-M6-210

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	60 mm	
	distanza (con FS1)	45 mm	
	distanza (con FX3)	185 mm	
	distanza (con FX4)	220 mm	
	distanza (con F1R)	100 mm	
	distanza (con FY2)	60 mm	
	distanza (con FY3)	110 mm	
	angolo apertura fascio	12°	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M6	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-55°C...+ 70°C	
materiale fibre ottiche	plastico		
materiale terminazione	acciaio		
minimo raggio di curvatura	R15		
coppia di serraggio	0,98 Nm		
accessori disponibili	-		

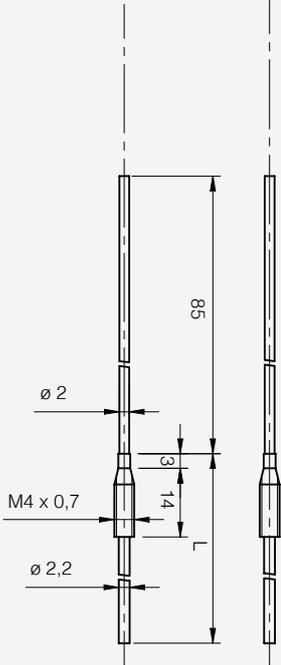
barriera con sleeve modello CF/RA4-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	30 mm	
	distanza (con FS1)	30 mm	
	distanza (con FX3)	150 mm	
	distanza (con FX4)	250 mm	
	distanza (con F1R)	100 mm	
	distanza (con FY2)	110 mm	
	distanza (con FY3)	125 mm	
	lunghezza fibra (L)	0,5...1 m	
	tagliabile	no	
	terminazione	M4 con sleeve	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	AF/1A2		

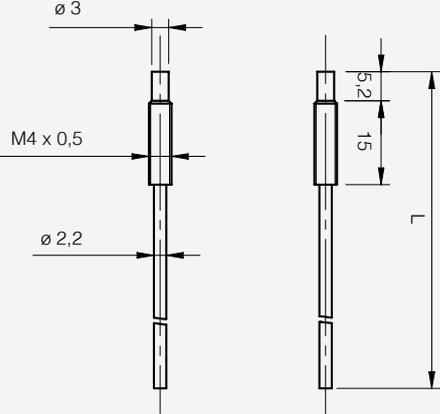
barriera modello CF/RB3-20

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	120 mm	
	distanza (con FS1)	120 mm	
	distanza (con FX3)	700 mm	
	distanza (con FX4)	700 mm	
	distanza (con F1R)	150 mm	
	distanza (con FY2)	250 mm	
	distanza (con FY3)	280 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	AF/ER9		

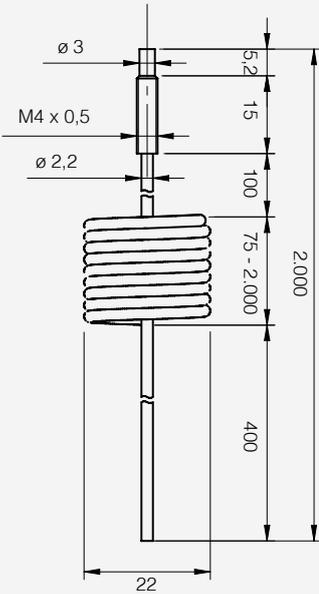
barriera con sleeve modello CF/RB4-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	120 mm	
	distanza (con FS1)	120 mm	
	distanza (con FX3)	600 mm	
	distanza (con FX4)	900 mm	
	distanza (con F1R)	410 mm	
	distanza (con FY2)	400 mm	
	distanza (con FY3)	420 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M4 con sleeve	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
materiale terminazione	ottone nichelato		
accessori disponibili	-		

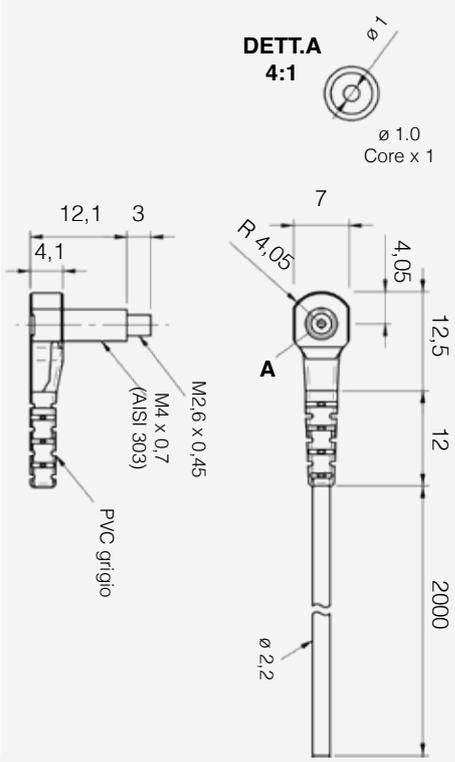
barriera modello CF/RB6-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	120 mm	
	distanza (con FS1)	120 mm	
	distanza (con FX3)	600 mm	
	distanza (con FX4)	900 mm	
	distanza (con F1R)	410 mm	
	distanza (con FY2)	400 mm	
	distanza (con FY3)	350 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
materiale terminazione	ottone nichelato		
accessori disponibili	-		

barriera modello CF/RC6-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm spiralata	
	distanza (con SSF)	100mm	
	distanza (con FS1)	100 mm	
	distanza (con FX3)	500 mm	
	distanza (con FX4)	500 mm	
	distanza (con F1R)	350 mm	
	distanza (con FY2)	200 mm	
	distanza (con FY3)	230 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

barriera modello CF/TR-M4-210

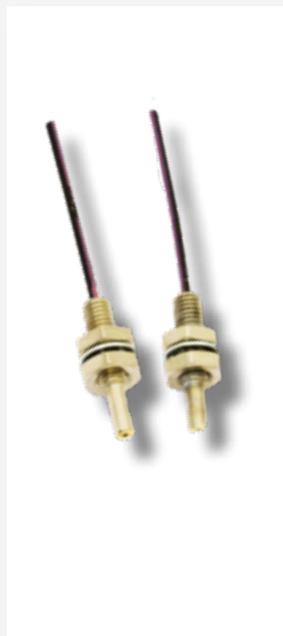
prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	275 mm	
	distanza (con FS1)	140 mm	
	distanza (con FX3)	680 mm	
	distanza (con FX4)	900 mm	
	distanza (con F1R)	480 mm	
	distanza (con FY2)	300 mm	
	distanza (con FY3)	320 mm	
	angolo apertura fascio	60°	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-55°C...+ 70°C	
	materiale fibre ottiche	plastico	
materiale terminazione	acciaio		
minimo raggio di curvatura	R25		
coppia di serraggio	0,78 Nm		
accessori disponibili	-		

barriera modello CF/RA7-**

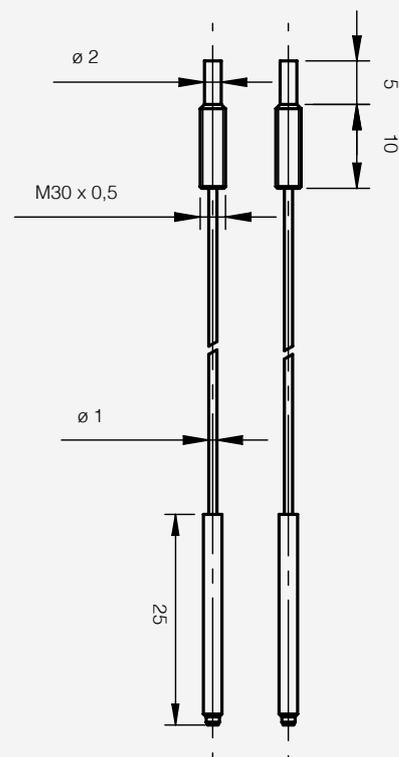
prodotto

caratteristiche principali

dimensioni (mm)



Ø fibra ottica	0,5 mm
distanza (con SSF)	30 mm
distanza (con FS1)	30 mm
distanza (con FX3)	150 mm
distanza (con FX4)	250 mm
distanza (con F1R)	100 mm
distanza (con FY2)	60 mm
distanza (con FY3)	140 mm
lunghezza fibra (L)	0,5...1 m
tagliabile	no
terminazione	M3
grado di protezione	IP67
certificazioni	CE
limiti di temperatura	-40°C...+70°C
materiale fibre ottiche	PE, plastico
materiale terminazione	ottone nichelato
accessori disponibili	AF/1A2



riflessione diretta modello CF/CC1-**

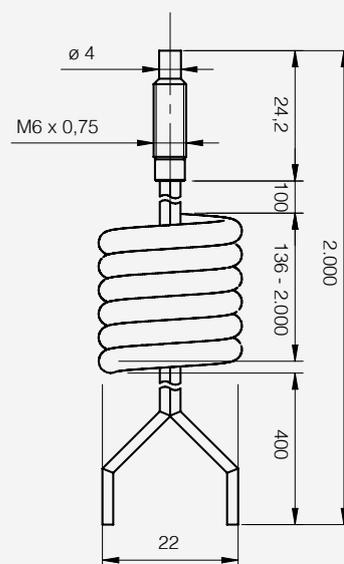
prodotto

caratteristiche principali

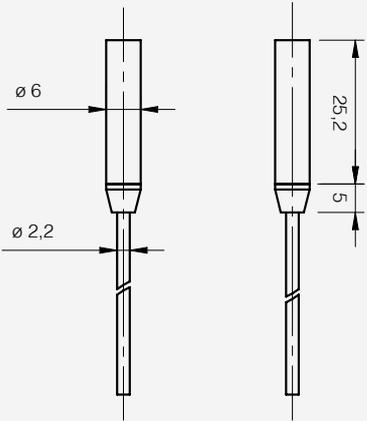
dimensioni (mm)



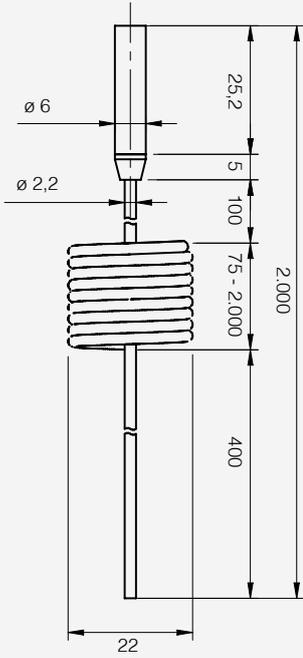
Ø fibra ottica	1 mm spiralata
distanza (con SSF)	15 mm
distanza (con FS1)	15 mm
distanza (con FX3)	70 mm
distanza (con FX4)	100 mm
distanza (con F1R)	50 mm
distanza (con FY2)	60 mm
distanza (con FY3)	60 mm
lunghezza fibra (L)	2 m
tagliabile	sì
terminazione	M6
grado di protezione	IP67 (EN60529)
certificazioni	CE
limiti di temperatura	-40°C...+70°C
materiale fibre ottiche	PE, plastico
materiale terminazione	ottone nichelato
accessori disponibili	-



barriera con lenti modello CF/RB9-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	1.200 mm	
	distanza (con FS1)	1.200 mm	
	distanza (con FX3)	8.000 mm	
	distanza (con FX4)	10.000 mm	
	distanza (con F1R)	4.000 mm	
	distanza (con FY2)	3.000 mm	
	distanza (con FY3)	3.800 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	Ø 6 con lenti	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
	accessori disponibili	-	

barriera con lenti modello CF/RC9-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm spiralata	
	distanza (con SSF)	1.000 mm	
	distanza (con FS1)	1.000 mm	
	distanza (con FX3)	6.000 mm	
	distanza (con FX4)	8.000 mm	
	distanza (con F1R)	2.200 mm	
	distanza (con FY2)	2.500 mm	
	distanza (con FY3)	3.000 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	sì	
	terminazione	Ø 6 con lenti	
	grado di protezione	IP67	
	certificazioni	CE	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
	accessori disponibili	-	

barriera con lenti modello CF/RBA-**

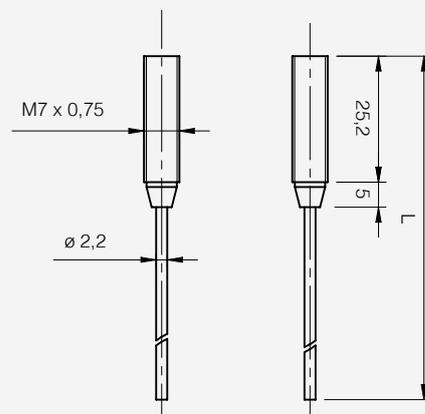
prodotto

caratteristiche principali

dimensioni (mm)



Ø fibra ottica	1 mm
distanza (con SSF)	1.200 mm
distanza (con FS1)	1.200 mm
distanza (con FX3)	8.000 mm
distanza (con FX4)	10.000 mm
distanza (con F1R)	4.000 mm
distanza (con FY2)	3.000 mm
distanza (con FY3)	3.800 mm
lunghezza fibra (L)	1...2 m
tagliabile	sì
terminazione	M7 con lenti
grado di protezione	IP67
certificazioni	CE
limiti di temperatura	-40°C...+70°C
materiale fibre ottiche	PE, plastico
materiale terminazione	ottone nichelato
accessori disponibili	ST 28



prodotto

barriera con lenti modello CF/RCA-**

caratteristiche principali

dimensioni (mm)



Ø fibra ottica	1 mm spiralata
distanza (con SSF)	1.000 mm
distanza (con FS1)	1.000 mm
distanza (con FX3)	6.000 mm
distanza (con FX4)	8.000 mm
distanza (con F1R)	2.200 mm
distanza (con FY2)	2.500 mm
distanza (con FY3)	3.000 mm
lunghezza fibra (L)	2 m
tagliabile	sì
terminazione	M7 con lenti
grado di protezione	IP67
certificazioni	CE
limiti di temperatura	-40°C...+70°C
materiale fibre ottiche	PE, plastico
materiale terminazione	ottone nichelato
accessori disponibili	ST 28

