

Fibre ottiche plastiche serie CF

Plastic optical fibres CF series



Caratteristiche principali

Main features

- > Vasta gamma di modelli: ultrasottili per piccoli oggetti, lunghe distanze, spiralate per movimentazione
- > *Wide range of models: ultra slim for small object, long distances, spiral tube for handling*
- > Modelli con terminazioni sagomabili (con sleeve)
- > *Wide range of flexible fibre heads (with sleeve)*
- > Ampia disponibilità di modelli tagliabili
- > *Wide range of cutting fibre units*
- > Grado di protezione IP67
- > *IP67 protection degree*
- > Collegabile alle unità SSF – FS1 – FX3 – FX4
- > *SSF – FS1 – FX3 – FX4 series connectable*
- > Approvazioni: CE
- > *Approvals: CE*

Identificazione modelli - Ordering system

Modello ⁽¹⁾	Tipo	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	Ø nucleo fibra ottica optical fibre core	Tagliabili Free-cut	Lunghezza ⁽²⁾ Length ⁽²⁾	Terminazione Head shape	Lente Lenses
Model ⁽¹⁾	Type	(EX.G.=1)	(EX.G.=1)	(EX.G.=1)	(EX.G.=1)					
CF/CA1-20	Scanner	60 mm	60 mm	140 mm	140 mm	0,5	Si / Yes	2 m	M5	Si / Yes
CF/CA2-20	Scanner	15 mm	15 mm	70 mm	110 mm	0,5	No	0,5-1 m	M4	No
CF/CA4-20	Scanner	15 mm	15 mm	60 mm	80 mm	0,5	No	0,5-1 m	M4 + sleeve	No
CF/RA4-20	P/R	30 mm	30 mm	150 mm	250 mm	0,5	No	0,5-1 m	M4 + sleeve	No
CF/RA7-20	P/R	30 mm	30 mm	150 mm	250 mm	0,5	No	0,5-1 m	M3	No
CF/CB1-20	Scanner	50 mm	50 mm	200 mm	300 mm	1	Si / Yes	1-2 m	M6	No
CF/CB3-20	Scanner	50 mm	50 mm	200 mm	300 mm	1	Si / Yes	1-2 m	M6	No
CF/CB3-20	Scanner	50 mm	50 mm	200 mm	300 mm	1	Si / Yes	1-2 m	M6 + sleeve	No
CF/RB3-20	P/R	120 mm	120 mm	700 mm	700 mm	1	Si / Yes	2 m	M4	No
CF/RB4-20	P/R	120 mm	120 mm	600 mm	900 mm	1	Si / Yes	1-2 m	M4 + sleeve	No
CF/RB6-20	P/R	120 mm	120 mm	600 mm	900 mm	1	Si / Yes	1-2 m	M4	No
CF/RB9-20	P/R	1200 mm	1200 mm	8000 mm	10000 mm	1	Si / Yes	1-2 m	Ø6 mm	No
CF/RBA-20	P/R	1200 mm	1200 mm	8000 mm	10000 mm	1	Si / Yes	1-2 m	M7	No
CF/CC1-20	Scanner	15 mm	15 mm	70 mm	100 mm	1	No	2 m	M6	Si / Yes
CF/RC6-20	P/R	100 mm	100 mm	500 mm	500 mm	1	No	2 m	M4	No
CF/RC9-20	P/R	1000 mm	1000 mm	6000 mm	8000 mm	1	No	2 m	Ø6 mm	Si / Yes
CF/RCA-20	P/R	1000 mm	1000 mm	6000 mm	8000 mm	1	No	2 m	M7	Si / Yes

⁽¹⁾ Gli ultimi due bit del codice indicano la lunghezza della fibra (in dm) / The last two bits of the code show the Fiber length (in dm)

⁽²⁾ Lunghezza standard. Lunghezze speciali disponibili su richiesta / Standard length. Special lengths are available on request

Riflessione diretta con fascio stretto modello CF/CA1-20

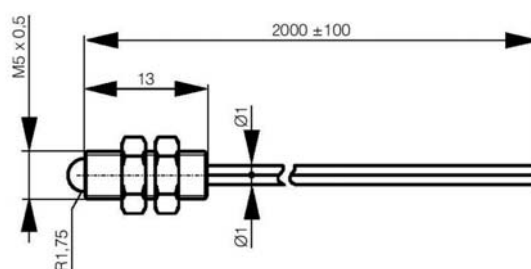
*Diffuse reflection with narrow beam
CF/CA1-20 model*



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	0,5 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	60 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	60 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	140 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	140 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	2 m
Tagliabile / Free-cut	Sì / Yes
Terminazione / Head shape	M5
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-25°C...+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastica / plastic
Materiale terminazione / Head materials	INOX / Stainless steel
Accessori disponibili / Accessories available	AF/1A2 (fornito a corredo / supplied)

Dimensioni - Dimensions



Riflessione diretta modello

CF/CA2-**

Diffuse reflection CF/CA2-**
model

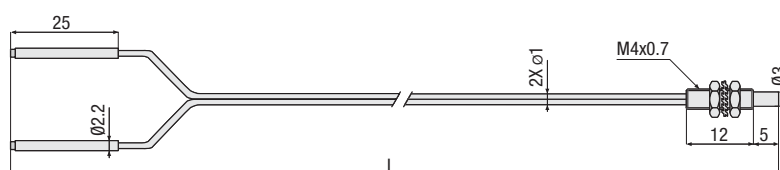


Caratteristiche principali

Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	0,5 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	15 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	15 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	70 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	110 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	0,5 - 1 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	AF/1A2

Dimensioni - Dimensions



Riflessione diretta con sleeve modello CF/CA4-**

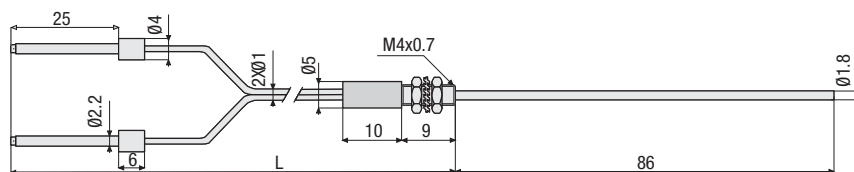
Diffuse reflection with sleeve
CF/CA4-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	0,5 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	15 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	15 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	60 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	80 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	0,5 - 1 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4 con sleeve / M4 with sleeve
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+55°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	AF/1A2

Dimensioni - Dimensions



Barriera con sleeve modello CF/RA4-**

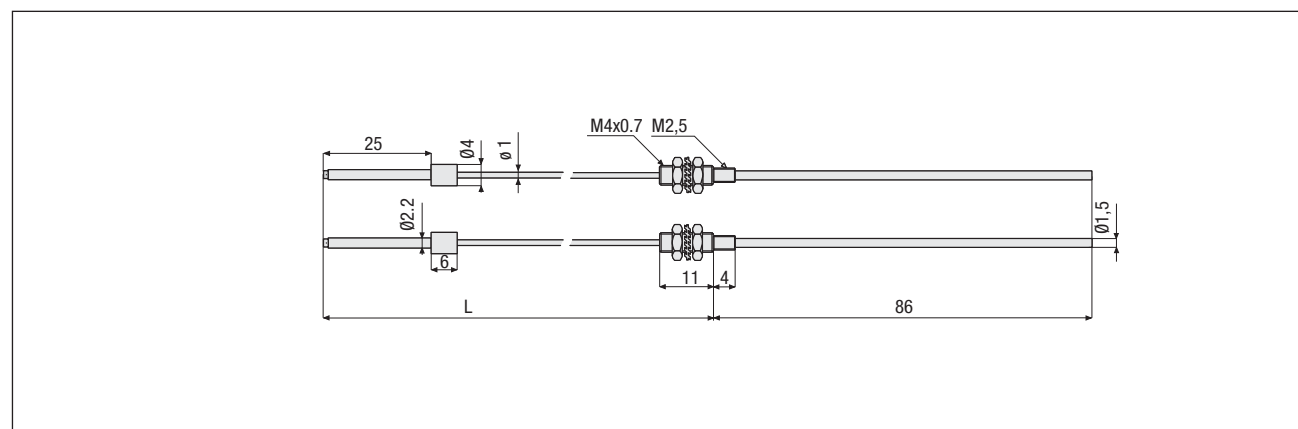
Through-beam with sleeve
CF/RA4-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	0,5 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	30 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	30 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	150 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	250 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	0,5 - 1 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4 con sleeve / M4 with sleeve
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+55°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastica / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	AF/1A2

Dimensioni - Dimensions



Barriera modello CF/RA7-**

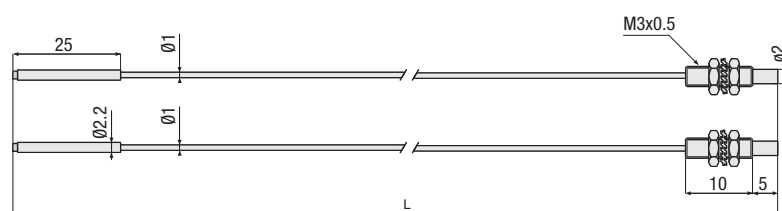
Through-beam CF/RA7-**
model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	0,5 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	30 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	30 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	150 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	250 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	0,5 - 1 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M3
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	AF/1A2

Dimensioni - Dimensions



Riflessione diretta modello

CF/CB1-**

Diffuse reflection CF/CB1-**
model

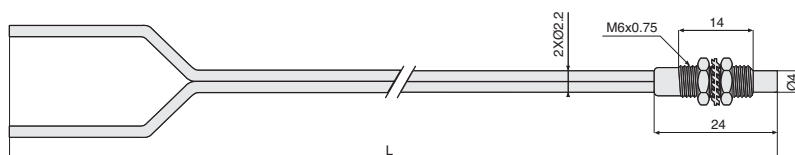


Caratteristiche principali

Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	50 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	50 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	200 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	300 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1-2 m
Tagliabile / Free-cut	Sì / Yes
Terminazione / Head shape	M6
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Riflessione diretta con sleeve modello CF/CB3-**

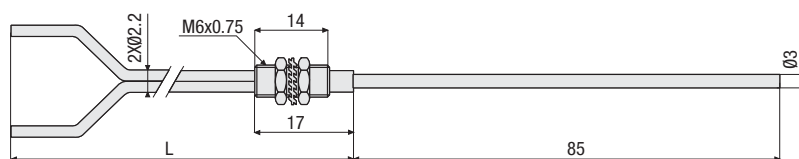
Diffuse reflection with sleeve
CF/CB3-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	50 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	50 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	200 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	300 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1-2 m
Tagliabile / Free-cut	Si / Yes
Terminazione / Head shape	M6 con sleeve / with sleeve
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+55°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Riflessione diretta con sleeve modello CF/RB3-20

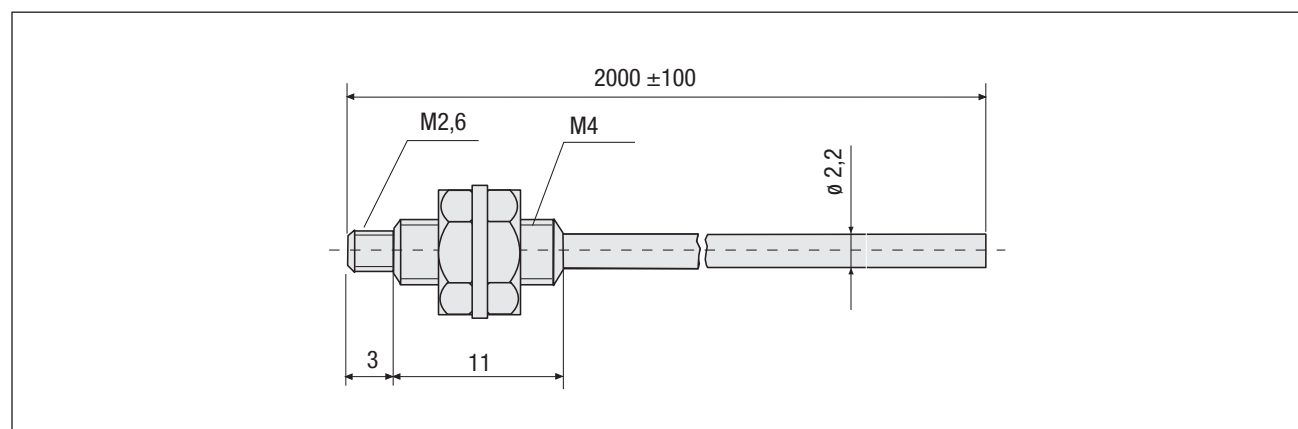
Diffuse reflection with sleeve
CF/RB3-20 model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	120 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	120 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	700 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	700 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	2 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4 /
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+55°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	AF/ER9

Dimensioni - Dimensions



Barriera con sleeve modello CF/RB4-**

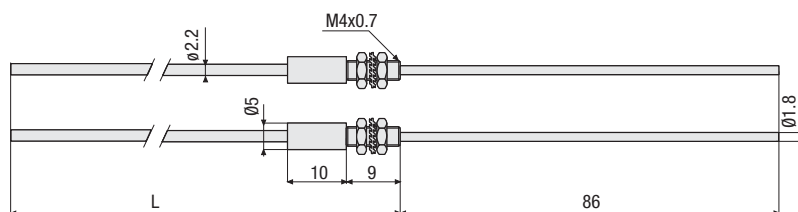
Through-beam with sleeve
CF/RB4-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	120 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	120 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	600 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	900 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1-2 m
Tagliabile / Free-cut	Sì / Yes
Terminazione / Head shape	M4 con sleeve / M4 with sleeve
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+55°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera modello CF/RB6-**

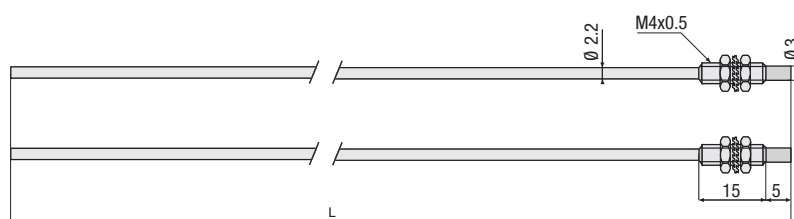
Through-beam CF/RB6-**
model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	120 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	120 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	600 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	900 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1-2 m
Tagliabile / Free-cut	Sì / Yes
Terminazione / Head shape	M4
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera con lenti modello

CF/RB9-**

Through-beam with lenses

CF/RB9-** model

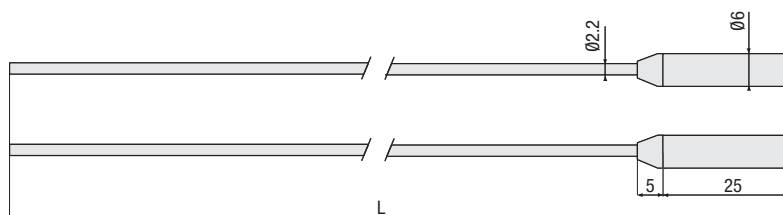


Caratteristiche principali

Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	1200 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	1200 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	8000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	10000 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1-2 m
Tagliabile / Free-cut	Sì / Yes
Terminazione / Head shape	Ø 6 con lenti / with lens
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera con lenti modello CF/RBA-**

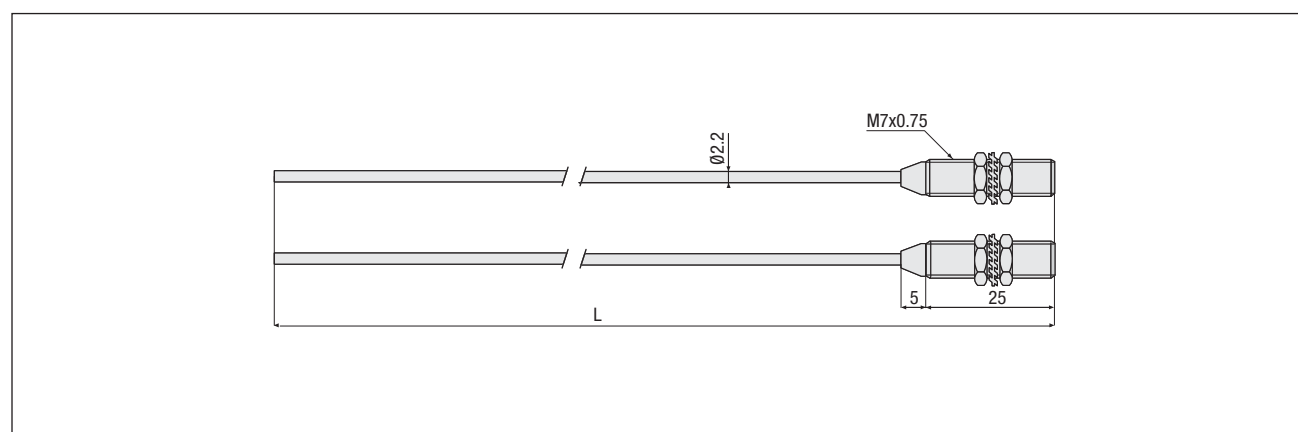
Through-beam with lenses
CF/RBA-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	1200 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	1200 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	8000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	10000 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1-2 m
Tagliabile / Free-cut	Sì / Yes
Terminazione / Head shape	M7 con lenti / with lens
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	ST 28

Dimensioni - Dimensions



Riflessione diretta modello CF/CC1-**

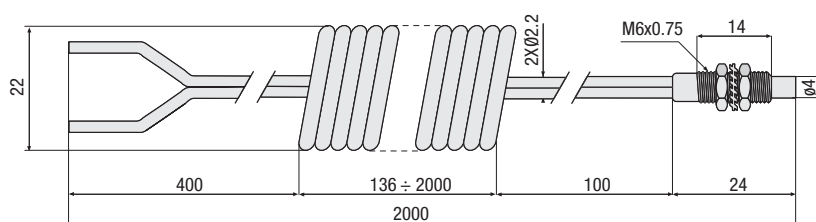
Diffuse reflection CF/CC1-**
model



Caratteristiche principali Main features

∅ Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm spiralata / spiral tube
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	15 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	15 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	70 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	100 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	2 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M6
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera modello CF/RC6-^{**}

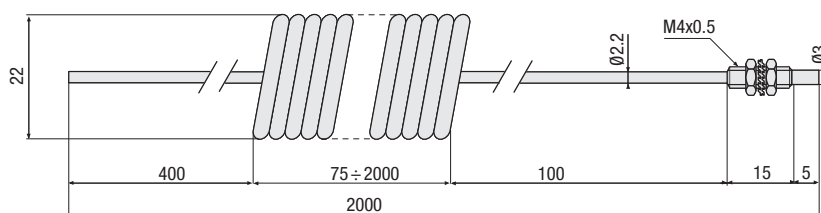
Through-beam CF/RC6-^{**}
model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm spiralata / spiral tube
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	100 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	100 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	500 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	500 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	2 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera con lenti modello CF/RC9-**

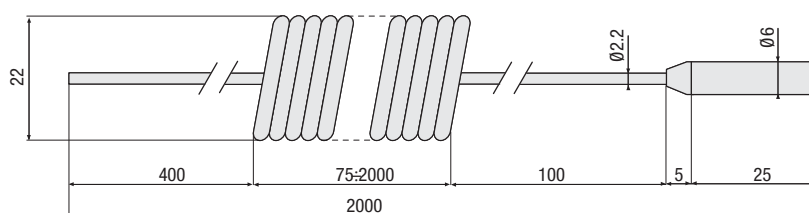
Through-beam with lenses
CF/RC9-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm spiralata / spiral tube
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	1000 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	1000 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	6000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	8000 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	2 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	Ø 6 con lenti / with lens
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C...+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera con lenti modello CF/RCA-**

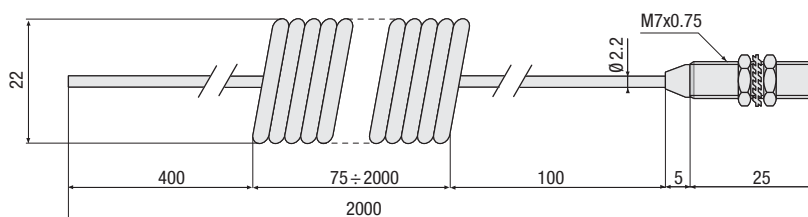
Through-beam with lenses
CF/RCA-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm spiralata / spiral tube
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	1000 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	1000 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	6000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	8000 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	2 m
Tagliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	Ø 7 con lenti / with lens
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	PE, plastico / plastic
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	ST 28

Dimensioni - Dimensions



Accessori per fibre ottiche serie CF

Accessories for CF series optical fibres



Caratteristiche principali Main features

- > Accessorio di deviazione ottica 90°
- > 90° optic deviator accessory
- > Accessorio di adattamento diametro fibre da 1 a 2 mm
- > Accessory adapter for fibre diameter from 1 to 2 mm
- > Approvazioni: CE
- > Approvals: CE

Identificazione modelli - Ordering system

Modello Model	Tipo Type	Tipo di accessorio Accessory type	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	Ø nucleo fibra ottica optical fibre core	Modello fibra Fibre model	
AF/ER9	P/R	Accessorio di deviazione ottica a 90° 90° optic deviator accessory	120 mm	120 mm	700 mm	700 mm	1	CF/RB3-20	
AF/1A2	-	Accessorio di adattamento fibra da 1 a 2 mm Accessory adapter for fibre diameter from 1 to 2 mm	-	-	-	-	-	Tutti i modelli di fibre ottiche di Ø1mm All optical fibres models with Ø1mm	
ST 28	P/R	Deviraggio Right angle beam adapter	700 mm	700 mm	4200 mm	5600 mm	-	CF/RBA-** CF/RCA-20	

Fibre ottiche componibili serie AF
Modular fibres for any application
AF series



Caratteristiche principali Main features

- > Vasta gamma di lenti collimatrici
 > *Wide range of collimator lenses*
- > Grado di protezione IP67
 > *IP67 protection degree*
- > Collegabile alle unità SSF – FS1 – FX3 – FX4
 > *SSF – FS1 – FX3 – FX4 series connectable*
- > Approvazioni: CE
 > *Approvals: CE*

Identificazione modelli - Ordering system

Modello <i>Model</i>	Tipo <i>Type</i>	Tipo di accessorio <i>Accessory type</i>	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	Ø nucleo fibra ottica <i>optical fibre core</i>	Modello fibra <i>Fibre model</i>	Terminazione <i>Head shape</i>	Lente <i>Lenses</i>
AF/C	-	Cutter	-	-	-	-	1	-	-	-
AF/1S	-	Fibra a metratura <i>Fibre to sell by metres</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
AF/ER4	P/R	Lente collimatrice <i>Collimator lenses</i>	600 mm	600 mm	2000 mm	3000 mm	1	AF/1S	-	Si / Yes
AF/ER5	P/R	Lente collimatrice <i>Collimator lenses</i>	1000 mm	1000 mm	3000 mm	5000 mm	1	AF/1S	-	Si / Yes
AF/ER6	P/R	Lente collimatrice <i>Collimator lenses</i>	3500 mm	3500 mm	6000 mm	8000 mm	1	AF/1S	-	Si / Yes
AF/ER7	P/R	Lente collimatrice <i>Collimator lenses</i>	1000 mm	1000 mm	6000 mm	8000 mm	1	AF/1S	-	Si / Yes

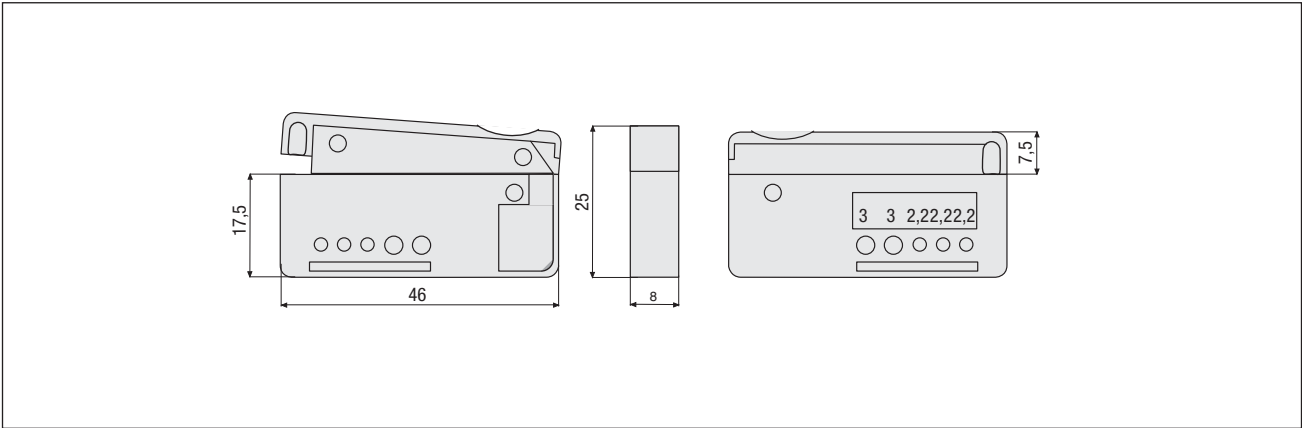
Taglierino modello AF/C
Cutter model AF/C



Caratteristiche principali
Main features

Ø fibra ottica / Optical fibre core	1 mm (plastico / plastic)
-------------------------------------	---------------------------

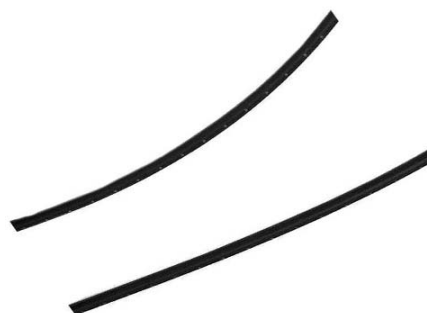
Dimensioni - Dimensions



NOTE: Tagliare l'estremità della fibra ottica col taglierino in dotazione prima di inserirla nella terminazione; la precisione del taglio è fondamentale per ottenere prestazioni ottimali.
NOTE: Before inserting the optical fibre into the fibre-head, cut it using the supplied cutter. In order to obtain the best performances the accuracy of fibre-cutting is fundamental.

Fibra ottica modello AF/1S

Optical fibre AF/1S model

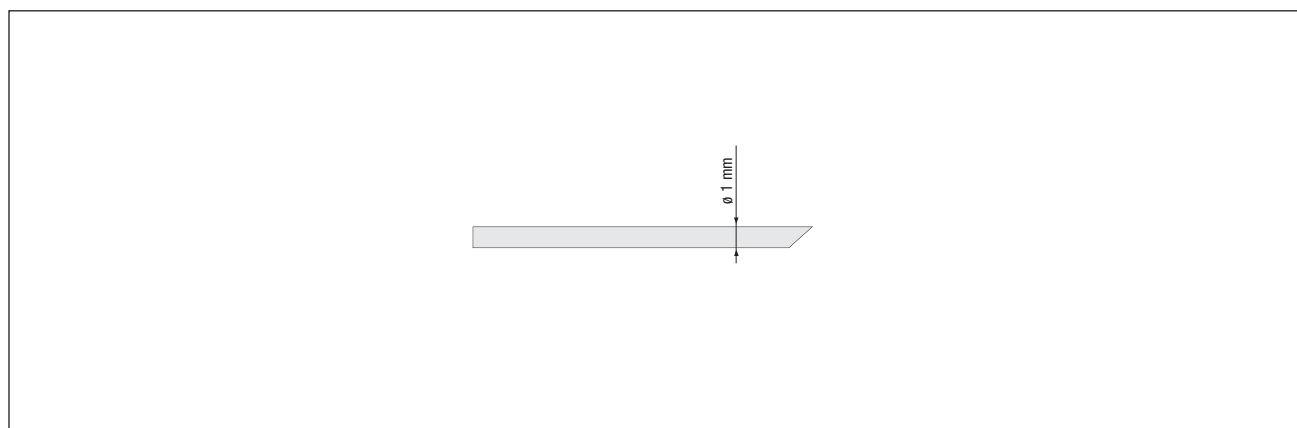


Caratteristiche principali

Main features

∅ Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm (plastico / plastic)
Fibra ottica / Optical fibre	Singola – fornita in metratura / Single – sold by the metre

Dimensioni - Dimensions



Lenti collimatrici modello AF/ER4

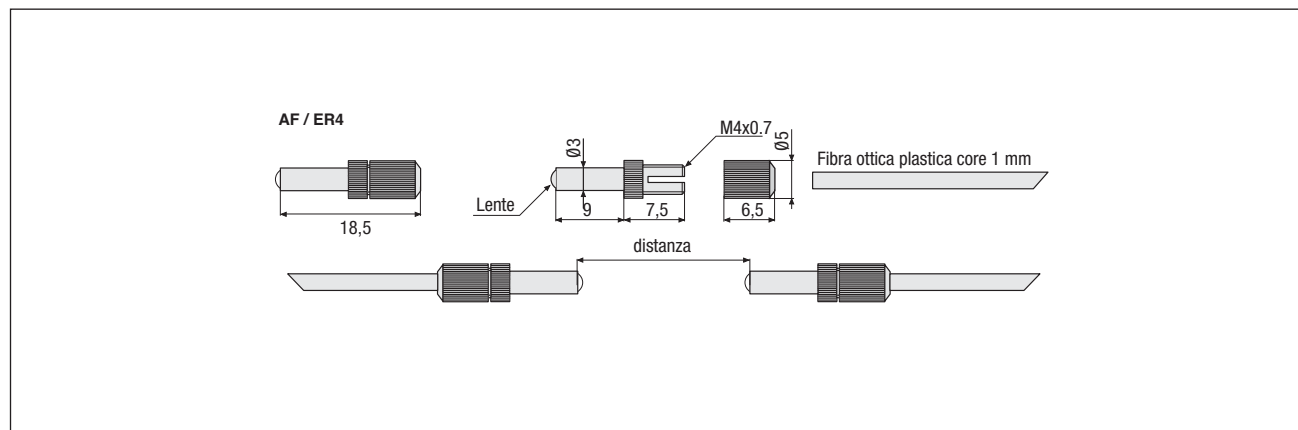
Collimator lenses AF/ER4 model



Caratteristiche principali Main features

Codice fibra ottica / Optical fibre code	AF/1S
Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm (plastico / plastic)
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	600 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	600 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	2000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	3000 mm
Materiale / Materials	Vetro, ETM, ottone nichelato / Glass, ETM, nickel plated brass
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions



Lenti collimatrici modello AF/ER5

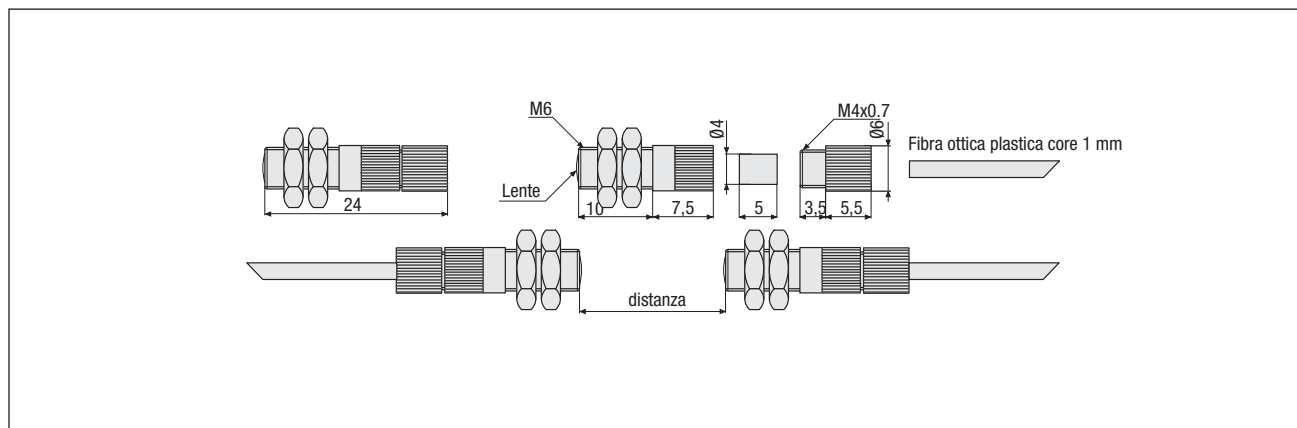
Collimator lenses AF/ER5 model



Caratteristiche principali Main features

Codice fibra ottica / Optical fibre code	AF/1S
Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm (plastico / plastic)
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	1000 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	1000 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	3000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	5000 mm
Materiale / Materials	Vetro, ETM, ottone nichelato / Glass, ETM, nickel plated brass
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions



Lenti collimatrici modello
AF/ER6

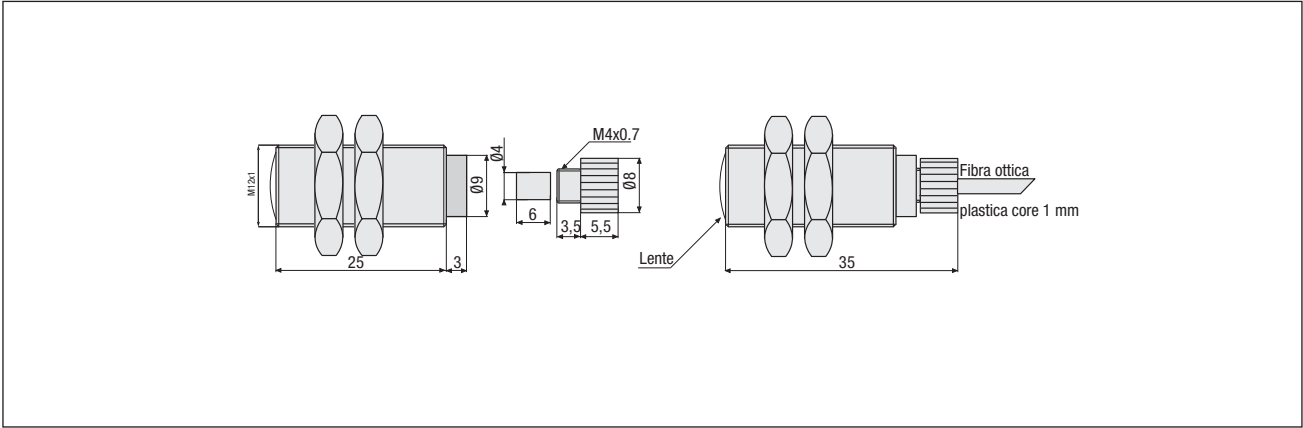
Collimator lenses AF/ER6
model



Caratteristiche principali
Main features

Codice fibra ottica / <i>Optical fibre code</i>	AF/1S
Ø Fibra ottica / <i>Optical fibre core</i>	1 mm (plastico / <i>plastic</i>)
Distanza (con SSF) / <i>Distance (with SSF)</i>	3500 mm
Distanza (con FS1) / <i>Distance (with FS1)</i>	3500 mm
Distanza (con FX3) / <i>Distance (with FX3)</i>	6000 mm
Distanza (con FX4) / <i>Distance (with FX4)</i>	8000 mm
Materiale / <i>Materials</i>	Vetro, ETM, ottone nichelato / <i>Glass, ETM, nickel plated brass</i>
Limiti di temperatura / <i>Temperature range</i>	-40°C....+70°C
Grado di protezione / <i>Protection degree</i>	IP67 (EN60529)

Dimensioni - *Dimensions*



Lenti collimatrici modello AF/ER7

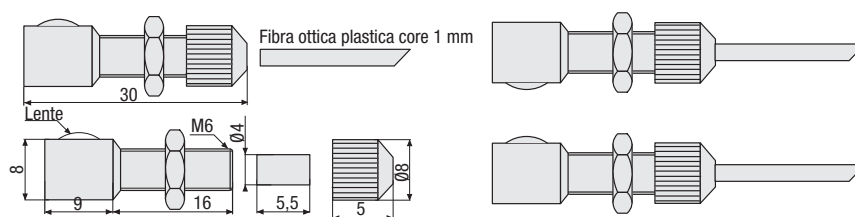
Collimator lenses AF/ER7
model



Caratteristiche principali Main features

Codice fibra ottica / Optical fibre code	AF/1S
Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm (plastico / plastic)
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	1000 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	1000 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	6000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	8000 mm
Materiale / Materials	Vetro, ETM, ottone nichelato / Glass, ETM, nickel plated brass
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions



Fibre ottiche in vetro per alte temperature serie CV

Glass optical fibres for high temperatures CV series



Caratteristiche principali Main features

- > Modelli con terminazioni sagomabili (with sleeve)
- > Models with flexible fibre heads (with sleeve)
- > Vasta gamma di accessori (serie AF)
- > Wide range of accessories (AF serie)
- > Grado di protezione IP67
- > IP67 protection degree
- > Collegabile alle unità SSF - FS1 - FX3 - FX4
- > SSF - FS1 - FX3 - FX4 serie connectable
- > Approvazioni: CE
- > Approvals: CE

Identificazione modelli - Ordering system

> Fibre in vetro fino a 200°C / Glass fibres up to 200°C

Modello ⁽¹⁾ Model ⁽¹⁾	Tipo Type	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	Ø nucleo fibra ottica optical fibre core	Tagliabili Free-cut	Lunghezza ⁽²⁾ Length ⁽²⁾	Terminazione Head shape	Lente Lenses
CV/CB1-**	Scanner	50 mm	50 mm	150 mm	150 mm	1	No	1-2 m	M4	No
CV/CB3-**	Scanner	50 mm	50 mm	150 mm	150 mm	1	No	1-2 m	M4 + sleeve	No
CV/RB4-**	P/R	90 mm	90 mm	600 mm	900 mm	1	No	1-2 m	M4 + sleeve	No
CV/RB6-**	P/R	90 mm	90 mm	600 mm	900 mm	1	No	1-2 m	M4	No

⁽¹⁾ Gli ultimi due bit del codice indicano la lunghezza della fibra (in dm) / The last two bits of the code show the fiber length (in dm)

⁽²⁾ Lunghezza standard. Lunghezze speciali disponibili su richiesta / Standard length. Special lengths are available on request

> Fibre in vetro fino a 250°C / Glass fibres up to 250°C

Modello ⁽¹⁾ Model ⁽¹⁾	Tipo Type	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	Ø nucleo fibra ottica optical fibre core	Tagliabili Free-cut	Lunghezza ⁽²⁾ Length ⁽²⁾	Terminazione Head shape	Lente Lenses
CV/CB1-**ME	Scanner	50 mm	50 mm	150 mm	150 mm	1	No	1-2 m	M4	No
CV/CB3-**ME	Scanner	50 mm	50 mm	150 mm	150 mm	1	No	1-2 m	M4 + sleeve	No
CV/RB4-**ME	P/R	90 mm	90 mm	600 mm	900 mm	1	No	1-2 m	M4 + sleeve	No
CV/RB6-**ME	P/R	90 mm	90 mm	600 mm	900 mm	1	No	1-2 m	M4	No

⁽¹⁾ Gli ultimi due bit del codice indicano la lunghezza della fibra (in dm) / The last two bits of the code show the fiber length (in dm)

⁽²⁾ Lunghezza standard. Lunghezze speciali disponibili su richiesta / Standard length. Special lengths are available on request

Riflessione diretta (alte temperature) modello CV/CB1-**

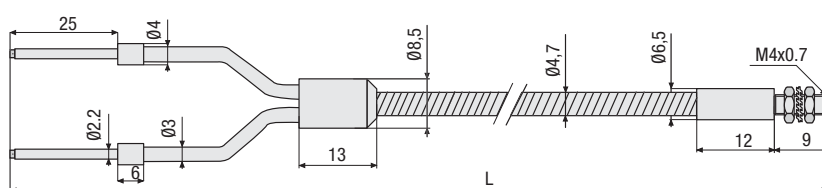
*Diffuse reflection (high
temperature) CV/CB1-** model*



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / <i>Optical fibre core</i>	1 mm
Distanza (con SSF) / <i>Distance (with SSF)</i>	50 mm
Distanza (con FS1) / <i>Distance (with FS1)</i>	50 mm
Distanza (con FX3) / <i>Distance (with FX3)</i>	150 mm
Distanza (con FX4) / <i>Distance (with FX4)</i>	150 mm
Lunghezza fibra (L) / <i>Fibre length (L)</i>	1 - 2 m
Tabiliabile / <i>Free-cut</i>	No
Terminazione / <i>Head shape</i>	M4
Grado di protezione / <i>Protection degree</i>	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / <i>Temperature range</i>	-40°C....+200°C (versioni standard / <i>standard models</i>) -40°C....+250°C (versioni ME / <i>ME models</i>)
Materiale fibre ottica / <i>Optical fibre materials</i>	Vetro, ETM, inox / <i>Glass, ETM, stainless steel</i>
Materiale terminazione / <i>Head materials</i>	Ottone nichelato / <i>Nickel-plated brass</i>
Accessori disponibili / <i>Accessories available</i>	AF/FC1, AF/FC2

Dimensioni - Dimensions



Riflessione diretta con sleeve (alte temperature) modello CV/CB3-**

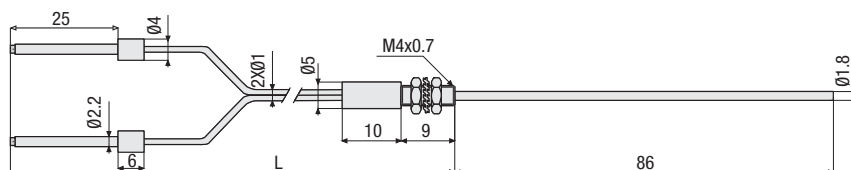
Diffuse reflection with sleeve
(high temperature) CV/CB3-**
model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	50 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	50 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	150 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	150 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1 - 2 m
Tabiliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4 con sleeve / M4 with sleeve
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EC60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+200°C (versioni standard / standard models) -40°C....+250°C (versioni ME / ME models)
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	Vetro, ETM, inox / Glass, ETM, stainless steel
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera con sleeve (alte temperature) modello CV/RA4-**

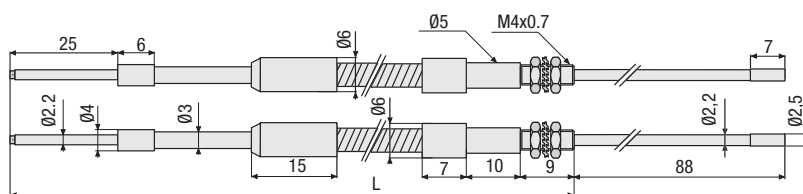
Through-beam with sleeve (high
temperature) CV/RA4-** model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	90 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	90 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	600 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	900 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1 - 2 m
Tabliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4 con sleeve / M4 with sleeve
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+200°C (versioni standard / standard models) -40°C....+250°C (versioni ME / ME models)
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	Vetro, ETM, inox / Glass, ETM, stainless steel
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Nessuno / None

Dimensioni - Dimensions



Barriera (alte temperature)

modello CV/RB6-**

Through-beam (high temperature) CV/RB6-** model

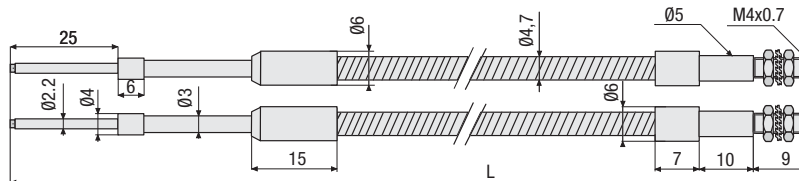


Caratteristiche principali

Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	1 mm
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	90 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	90 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	600 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	900 mm
Lunghezza fibra (L) / Fibre length (L)	1 - 2 m
Tabliabile / Free-cut	No
Terminazione / Head shape	M4
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+200°C (versioni standard / standard models) -40°C....+250°C (versioni ME / ME models)
Materiale fibre ottica / Optical fibre materials	Vetro, ETM, inox / Glass, ETM, stainless steel
Materiale terminazione / Head materials	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Accessori disponibili / Accessories available	Vedi serie AF / See AF series

Dimensioni - Dimensions



Accessori per le fibre ottiche serie CV

Accessories for CV series optical fibres



Caratteristiche principali Main features

- > Vasta gamma di focalizzatori
> *Wide range of focusing devices*
- > Vasta gamma di lenti addizionali
> *Wide range of additional lenses*
- > Grado di protezione IP67
> *IP67 protection degree*
- > Collegabile alle unità SSF – FS1 – FX3 – FX4
> *SSF – FS1 – FX3 – FX4 series connectable*
- > Approvazioni: CE
> *Approvals: CE*

Identificazione modelli - Ordering system

Modello <i>Model</i>	Tipo <i>Type</i>	Tipo di accessorio <i>Accessory type</i>	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	Ø nucleo fibra ottica <i>optical fibre core</i>	Modello fibra <i>Fibre model</i>	Terminazione <i>Head shape</i>	Lente <i>Lenses</i>
AF/FC1	Scanner	Focalizzatore <i>Focusing device</i>	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	1	CV/CB1-**	Ø 6,5 mm	Si / <i>Yes</i>
AF/FC2	Scanner	Focalizzatore <i>Focusing device</i>	45 mm	45 mm	50 mm	50 mm	1	CV/CB1-**	Ø 6,5 mm	Si / <i>Yes</i>
AF/ER1	P/R	Lente addizionale <i>Additional lens</i>	1000 mm	1000 mm	4000 mm	4000 mm	1	CV/RB6-**	Ø 5 mm	Si / <i>Yes</i>
AF/ER2	P/R	Lente addizionale <i>Additional lens</i>	3000 mm	3000 mm	8000 mm	10000 mm	1	CV/RB6-**	Ø 8,5 mm	Si / <i>Yes</i>
AF/ER3	P/R	Lente addizionale <i>Additional lens</i>	3000 mm	3000 mm	14000 mm	16000 mm	1	CV/RB6-**	13x13 mm	Si / <i>Yes</i>

Lenti collimatrici modello AF/FC1

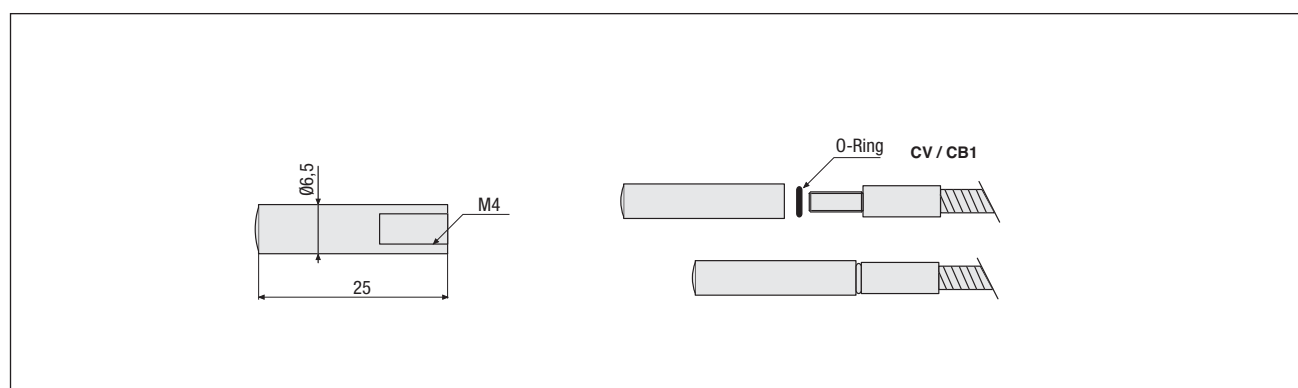
Collimator lenses AF/FC1 model



Caratteristiche principali Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	CV/CB1-**
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	25 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	25 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	30 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	30 mm
Filettatura / Thread	M4
Materiale / Materials	Vetro, Ottone nichelato / Glass, Nickel-plated brass
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+125°C
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions



Focalizzazione (riflessione diretta)

modello AF/FC2

Focusing device (diffuse reflection)

AF/FC2 model

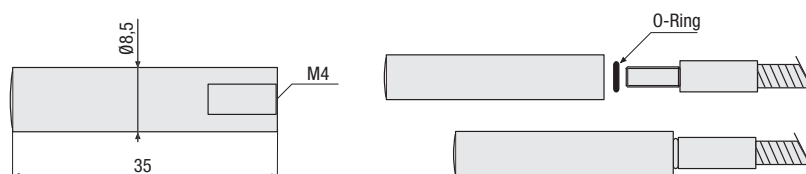


Caratteristiche principali

Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	CV/CB1-**
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	45 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	45 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	50 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	50 mm
Filettatura / Thread	M4
Materiale / Materials	Vetro, Ottone nichelato / Glass, Nickel-plated brass
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C.....+125°C
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions



Lente aggiuntiva (barriera)

modello AF/ER1

Additional lens (through-beam)

AF/ER1 model

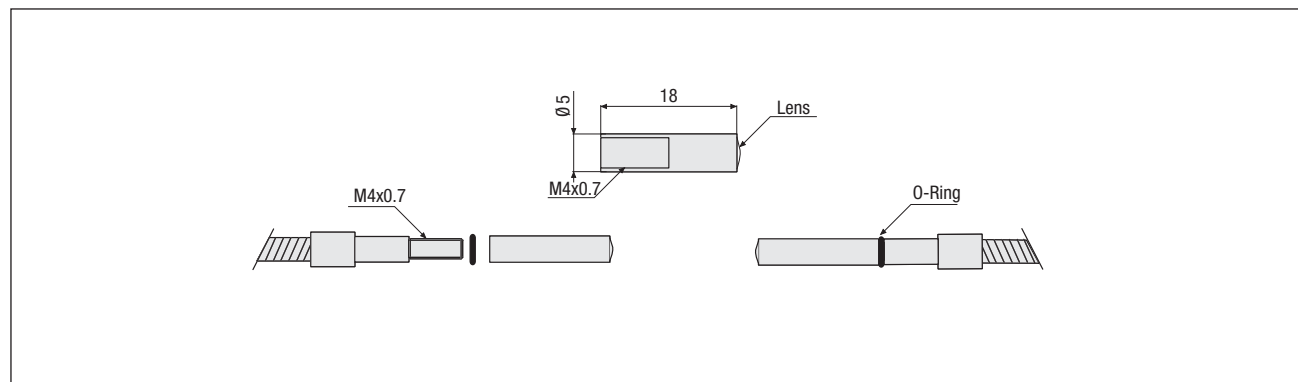


Caratteristiche principali

Main features

Ø Fibra ottica / <i>Optical fibre core</i>	CV/RB6-**
Distanza (con SSF) / <i>Distance (with SSF)</i>	1000 mm
Distanza (con FS1) / <i>Distance (with FS1)</i>	1000 mm
Distanza (con FX3) / <i>Distance (with FX3)</i>	4000 mm
Distanza (con FX4) / <i>Distance (with FX4)</i>	6000 mm
Filettatura / <i>Thread</i>	M4
Materiale / <i>Materials</i>	Vetro, Ottone nichelato / <i>Glass, Nickel-plated brass</i>
Limiti di temperatura / <i>Temperature range</i>	-40°C....+70°C
Grado di protezione / <i>Protection degree</i>	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions



Lente addizionale (barriera)

modello AF/ER2

Additional lens (through-beam)

AF/ER2 model

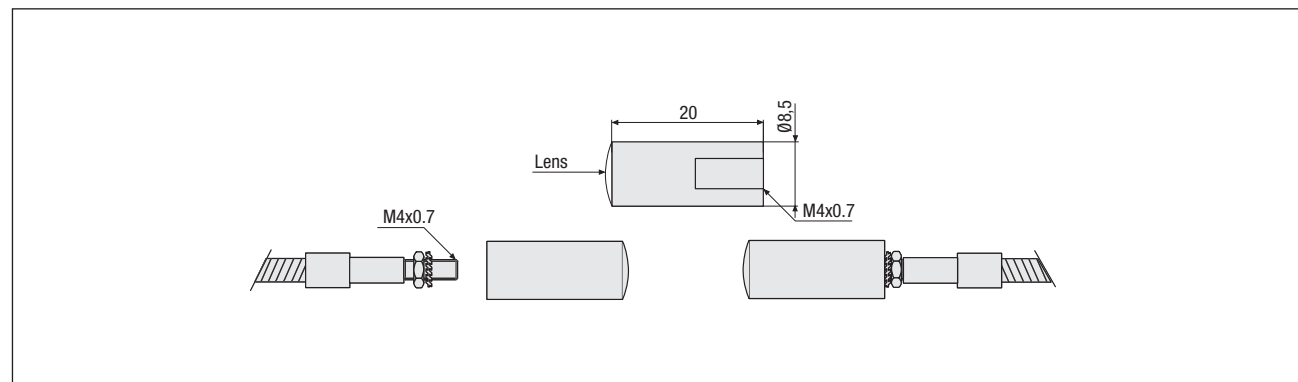


Caratteristiche principali

Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	CV/RB6-**
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	3000 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	3000 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	8000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	10000 mm
Filettatura / Thread	M4
Materiale / Materials	Vetro, Ottone nichelato / Glass, Nickel-plated brass
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+250°C
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions



Lente addizionale (barriera)
modello AF/ER3

Additional lens (through-beam)
AF/ER3 model



Caratteristiche principali
Main features

Ø Fibra ottica / Optical fibre core	CV/RB6_**
Distanza (con SSF) / Distance (with SSF)	3000 mm
Distanza (con FS1) / Distance (with FS1)	3000 mm
Distanza (con FX3) / Distance (with FX3)	8000 mm
Distanza (con FX4) / Distance (with FX4)	10000 mm
Filettatura / Thread	M4
Materiale / Materials	Vetro, Ottone nichelato / Glass, Nickel-plated brass
Limiti di temperatura / Temperature range	-40°C....+70°C
Grado di protezione / Protection degree	IP67 (EN60529)

Dimensioni - Dimensions

