

Fibre ottiche

Versioni a sbarramento



Numero scheda tecnica per ricerca
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)

Tipo	Aspetto	Modello (• a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)							
					F85R			F80R		F70R	F71R	F2R
					Long	Standard	High Speed	Long	High Speed	F70AR		
Lunga distanza (con lente)		FT105BC	1	Filettatura M4	2.200	1.400	440	1.800	1.000	1.000	600	160
		FT7202BC	2	Con lente	2.400	1.500	480	2.000	1.100	1.100	660	120
Standard (vista laterale)		FT8EBC	3	Filettatura M3, economica	600	360	120	470	260	260	150	60
		FT8BC	4	Filettatura M3, mini	280	170	60	230	130	130	75	30
		FT108BC	5	Filettatura M3, corta	1.100	660	220	860	480	480	280	100
		FT5BC	6	Filettatura M4	1.000	600	200	830	460	460	270	80
		FT7BC	7	Filettatura M4, fronte M2,6	1.000	600	200	830	460	460	270	80
		FT81BC	8	∅ 1,5 liscia	300	180	60	230	130	130	75	30
		FT3BC	9	∅ 2,9 liscia	1.000	600	200	830	460	460	270	80
		FTV74BC	10	∅ 4 liscia, vista laterale	1.000	600	200	830	460	460	270	80
		FTV7BC	11	Filettatura M5, vista laterale	1.000	600	200	830	460	460	270	80
		FTV502YBC •	12	Testa quadrata 4mm, vista laterale	600	360	120	470	260	260	160	50
Flessibile		FT91YBC •	13	∅ 1,5 liscia, R = 4mm	220	140	50	180	100	100	60	20
		FT19YBC	14	Filettatura M3, R = 1mm	180	110	40	135	75	75	48	15
		GTK	15	Filettatura M3, R = 3,5mm	-	-	-	-	-	-	-	60
		FT5YBC	16	Filettatura M4, R = 1mm	850	500	170	700	380	380	230	70
Fascio stretto (vista laterale)		FTN5BC	17	Filettatura M4, lunga distanza	2.600	1.600	520	2.300	1.300	1.300	750	350
		FTVN5BC	18	∅ 4 liscia, lunga distanza, vista laterale	2.600	1.600	520	2.200	1.200	1.200	720	300
		FTVN501BC	19	Testa quadrata 4mm, vista laterale	2.600	1.600	520	2.200	1.200	1.200	720	300
Testa a stilo in acciaio inossidabile (SUS) (vista laterale)		FTS88BC	20	Filettatura M3, SUS, 15mm	280	170	60	230	130	130	75	30
		FTS53BC	21	Filettatura M4, SUS, 35mm	280	170	60	230	130	130	75	30
		FTS8BC	22	Filettatura M3, SUS, 70mm	280	170	60	230	130	130	75	30
		FTS5BC	23	Filettatura M4, SUS, 70mm	280	170	60	230	130	130	75	30
		FTSV82BC	24	∅ 2 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	160	100	40	130	70	70	40	15
		FTSV821BC	25	∅ 2 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	25	15	5	20	10	8	4	-
		FTSV73BC	26	∅ 3 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	530	320	110	440	240	240	140	40
		FTSV93BC	27	∅ 3 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	60	40	10	40	20	19	11	-
		FTSV84BC •	28	Filettatura M4, SUS, 20mm, vista laterale	160	100	40	130	70	70	40	15
		FTSV5BC	29	Filettatura M4, SUS, 65mm, vista laterale	600	360	120	500	280	280	160	60

Versioni a sbarramento



Numero scheda tecnica per ricerca o pagina
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)

Tipo	Aspetto	Modello (• a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)							
					F85R			F80R		F70R	F71R	F2R
					Long	Standard	High Speed	Long	High Speed	F70AR		
Lunga distanza (con lente)		FU505BC	30	Allineamento assi non richiesto	7							
		FU712BC	31		12							
		FU715BC	32	Resistente alle vibrazioni	15							
		FU725BC •	33		25							
		FU904BC •	34	4 assi luce	12							
		FU916BC •	35	16 assi luce	30							
Ampio campo (vista laterale)		FTL706BC	36	Campo di rilevamento 1,75mm	360	130	50	300	170	170	95	30
		FTL716BC	37	Campo di rilevamento 5,5mm	820	500	170	680	380	380	220	80
		FTL7165BC	38	Campo di rilevamento 11,1mm	820	500	170	680	380	380	220	80
		FTL7166BC •	39	Campo di rilevamento 16mm	820	500	170	680	380	380	220	80
		FTL745BC •	40	Campo di rilevamento 45mm	650	390	130	540	300	300	180	60
		FTLV702BC •	41	Campo di rilevamento 5,5mm	820	500	170	680	380	380	220	80
		FTVW7YBC	42	Campo rilev. 10mm, lunga distanza	2.200	1.400	440	1.800	1.000	1.000	-	-
Angolo		FT704BC	43	∅ 2,5 liscia, sagomata	820	500	170	680	380	380	220	80
Alte temperature (vista laterale)		FUH612BC •	44	Forcella, max. 130°C	12							
		FTH7BC	45	Economica, max. 105°C	1.000	600	200	830	460	460	270	80
		GLT500J serie	46	Filettatura M4, max. 200°C	740	450	150	610	340	340	195	-
		GT500J serie	47	Filettatura M4, max. 200°C	740	450	150	610	340	340	195	-
		GTH500J serie	48	Filettatura M4, max. 350°C	740	450	150	610	340	340	195	-
		FTHV74BC •	49	Economica, max. 105°C	1.000	600	200	830	460	460	270	80
Testa esagonale		FNU-T5NYBC	132	Facile montaggio	3500	2100	700	3000	1600	1600	-	-
Si montano senza staffe		FAL-T5YBC	134	Ultrapiatte, asse frontale	1000	600	200	900	500	500	-	-
		FAL-T5SYBC	134	Ultrapiatte, asse lato stretto	360	220	75	300	165	165	-	-
		FAL-T5TYBC	134	Ultrapiatte, asse lato largo	360	220	75	300	165	165	-	-
Alta potenza		FTN5YBC	136	Stretto fascio, rilevamento frontale	3500	2100	700	3000	1600	1600	-	-
		FTN501YBC	136	Stretto fascio, rilevamento frontale	2500	1500	500	1000	500	500	-	-
		FTVN801YBC	136	Stretto fascio, rilevamento laterale	1200	720	240	1000	500	500	-	-

• La distanza di rilevamento dipende dal tipo di emettitore

La distanza di rilevamento di ogni fibra ottica è ottenuta con l'uso di un amplificatore con emissione di luce rossa (R).

Utilizzando un emettitore a luce verde (G), blu (B) o bianca (W) la distanza di rilevamento è ridotta del 30% circa.

Fibre ottiche

Versioni a riflessione

Numero scheda tecnica per ricerca o pagina
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)



Tipo	Aspetto	Modello (• a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)								
					F85R			F80R		F70R	F71R	F2R	
					Long	Standard	High Speed	Long	High Speed	F70AR			
Lunga distanza		FR105BC	50	Filettatura M6	690	420	140	570	320	320	190	50	
Standard		FR83BC	51	∅ 3 liscia, mini	120	70	30	90	50	50	30	9	
		FR1083BC	52	∅ 3 liscia	470	280	100	360	200	200	120	40	
		FR835BC	53	∅ 3 liscia, testa mini	250	150	50	190	110	110	65	20	
		FR8EBC	54	Filettatura M3, economica	250	150	50	190	110	110	65	20	
		FR8BC	55	Filettatura M3, mini	120	75	30	90	50	50	30	9	
		FR84BC	56	Filettatura M4, mini	120	75	30	90	50	50	30	9	
		FR108BC	57	Filettatura M4	440	270	90	360	200	200	120	40	
		FR7BC	58	testa ∅ 2,5, filettatura M6	390	240	80	320	180	180	100	35	
Flessibile		FR91Y10	60	∅ 1,5 liscia R = 4mm	50	30	10	40	20	20	12	4	
		FR93BC	61	∅ 3 liscia, testa mini, R = 4mm	80	50	15	60	30	30	18	6	
		FR19YBC	62	Filettatura M3, R = 1mm	50	30	10	40	20	13	8	3	
		FR8YBC	63	Filettatura M3, R = 4mm	30	15	5	20	10	10	6	2	
		FR84YBC	64	Filettatura M4, R = 4mm	75	45	15	60	30	30	16	7	
		FR194YBC	65	Filettatura M4, R = 1mm	50	30	10	40	20	13	8	3	
		FR5YBC	66	Filettatura M6x1, R = 1mm	270	170	60	220	120	120	70	25	
		FR7YBC	67	Filettatura M6x0,75, R = 1mm	270	170	60	220	120	120	70	25	
		GXK	68	Filettatura M6, R = 3,5mm	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Fascio stretto	Coassiale		FXN84BC	69	Filettatura M4, fascio stretto	50	30	10	40	22	22	13	5
			FXN841BC	70	Filettatura M4, fascio stretto e spot ∅ 1,5	20	10	5	12	6	5,5	3	-
Fascio ultrastretto			FR707BC	71	Angolo di apertura 10 gradi	30-270	30-270	30-150	30-270	30-150	30-150	30-110	-
Riflessione diffusa		FNU-R5NYBC	132	Testa esagonale per un facile montaggio	210	130	45	160	90	90	-	-	
		FNU-R8YBC	132		300	180	60	230	120	120	-	-	
Coassiale a riflessione diffusa		FNU-X7YBC	132		360	220	75	300	150	150	-	-	
		FNU-X8YBC	132		210	130	45	150	45	45	-	-	
Riflessione con catarif.		FNU-M5NYBC	132		1800	1080	360	1500	900	900	-	-	
Alta potenza		FRN7YBC	136	Stretto fascio luminoso	230	130	50	160	90	90	-	-	
Per luce polarizzata		FM5BC	138	Rilevamento oggetti trasparenti	100-1000						-	-	
Si montano senza staffe		FAL-R5YBC	134	Ultrapiatte, asse frontale	330	200	70	280	155	155	-	-	
		FAL-R5SYBC	134	Ultrapiatte, asse lato stretto	100	60	20	80	50	50	-	-	
		FAL-R5TYBC	134	Ultrapiatte, asse lato largo	100	60	20	80	50	50	-	-	

• La distanza di rilevamento dipende dal tipo di emettitore

La distanza di rilevamento di ogni fibra ottica è ottenuta con l'uso di un amplificatore con emissione di luce rossa (R).

Utilizzando un emettitore a luce verde (G), blu (B) o bianca (W) la distanza di rilevamento è ridotta del 30% circa.

Ed. 06/21 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

Versioni a riflessione



Numero scheda tecnica per ricerca
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)

Tipo	Aspetto	Modello (• a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)							
					F85R			F80R		F70R	F71R	F2R
					Long	Standard	High Speed	Long	High Speed	F70AR		
Testa a stilo in acciaio inossidabile (SUS)	 Vista laterale	FRS83BC	72	ø 3 liscia, testa ø 1,3	110	70	25	90	50	50	30	9
		FRS801BC •	73	ø 4 liscia, SUS 22 mm	110	70	25	90	50	50	30	9
		FRS806BC •	74	Filettatura M3, SUS 40 mm	110	70	25	90	50	50	30	9
		FRS8BC	75	Filettatura M3, SUS 70 mm	110	70	25	90	50	50	30	9
		FRS2003J	76	Filettatura M4, SUS 35 mm	30	15	5	23	13	13	7	-
		FRS84BC	77	Filettatura M4, SUS 70mm	110	70	25	90	50	50	30	9
		FRS200J	78	Filettatura M4, SUS 70 mm	30	15	5	23	13	13	7	-
		FRS53BC	79	Filettatura M6, SUS 35 mm	110	70	25	90	50	50	30	9
		FRS105BC •	80	Filettatura M6, SUS 40 mm	700	420	140	570	320	320	190	50
		FRS5BC	81	Filettatura M6, SUS 70 mm	110	70	25	90	50	50	30	9
		FRSV83BC	82	ø 3 liscia, SUS 20 mm	50	30	10	40	20	20	12	4
		FRSV55BC	83	ø 5 liscia, SUS 70 mm	100	60	20	90	50	50	30	10
		FRSV8BC	84	Filettatura M3, SUS 20 mm	50	30	10	40	20	19	10	4
		FRSV84BC •	85	Filettatura M4, SUS 70 mm	100	60	20	90	50	50	30	10
FRSV5BC	86	Filettatura M6, SUS 70 mm	100	60	20	90	50	50	30	10		
Coassiale		FX83BC	87	ø 3 testa, mini	100	60	20	90	50	44	25	7
		FX801BC	88	Filettatura M3	140	85	30	110	60	55	33	10
		FX84BC	89	Filettatura M4, ø 2,5 testa	100	60	20	90	50	44	25	7
		FX8401BC	90	Filettatura M4, per lenti	100	60	20	90	50	44	25	7
		FX8404BC	91	Filettatura M4, mini	140	85	30	110	60	55	33	10
		FX200J	92	Filettatura M4x0.7	165	100	40	135	75	75	45	-
		FX7BC	93	Filettatura M6, testa ø 2,5	280	170	60	230	130	130	75	25
		FX716BC	94	Filettatura M6x0.75	360	220	80	300	170	170	100	30

Fibre ottiche

Versioni a riflessione



Numero scheda tecnica per ricerca
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)

Tipo	Aspetto	Modello (• a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)							
					F85R			F80R		F70R	F71R	F2R
					Long	Standard	High Speed	Long	High Speed	F70AR		
Riflessione a distanza fissa		FZ801BC	95	Ideale per rilev. PCB	30			30			-	
		FZ802BC	96	Corpo sottile 3 mm	0 ~ 5			0 ~ 5			-	
		FZ804BC •	97	Corpo sottile 3 mm	5 ~ 17			5 ~ 17			-	
		FZ1901YBC	98	Distanza fissa, R=1 mm	50			50			-	
		FZV8301BC	99	Pe macchine robot	0 ~ 20			0 ~ 20 *			-	
		FZV191BC	100	Ideale per rilevamento vetro	0 ~ 6			0 ~ 6			-	
	Sottili, Vista laterale		FZV8203BC •	101	Corpo sottile 2 mm	0 ~ 19			0 ~ 19			-
			FZV8202BC •	102	Corpo sottile 2 mm	0 ~ 5			0 ~ 5			-
			GXZV505BJ •	103	Max. temp. +250 °C	0 ~ 5			0 ~ 5			-
			GXZV605BJ •	104	Max. temp. +250 °C	0 ~ 5			0 ~ 5			-
GXZV612BJ •			105	Max. temp. +250 °C	1 ~ 12			1 ~ 12			-	
Multifibra		FRL7W16BC	106	Campo di rilevamento 5.5 mm	210	130	50	170	95	95	55	25
		FRL78BC •	107	Campo di rilevamento 14 mm	330	200	70	270	150	150	110	20
		FRL732BC	108	Campo di rilevamento 11.1 mm	210	130	50	170	95	95	55	25
		FRL702BC •	109	Campo di rilevamento 20.4 mm	210	130	50	170	95	95	55	25
		FRLV816BC	110	Campo ril. 5.25 mm, cilindrica	60	40	20	45	25	25	22	10
		FRLV732BC	111	Campo di rilevamento 11.1 mm	210	130	50	170	95	95	55	25
A gomito		FX8403BC •	112	M4, coassiale a riflessione	120	75	30	100	55	55	33	10
Alte temperature		GLX500J	113	M4, temp. max. +200 °C	170	110	35	135	75	75	45	-
		GXH500J	114	M4, temp. max. +350 °C	170	110	35	135	75	75	45	-
		GX500J	115	M4, temp. max. +230 °C	170	110	35	135	75	75	45	-
		GXSH5015J •	116	M4, acciaio, t. max. +350 °C	170	110	35	90	50	50	30	-
		FRH7BC	117	M6, economica, t. max. +105 °C	390	240	80	320	180	180	100	35

* : Ridurre la sensibilità se utilizzata con F80R o F70R/AR.

• La distanza di rilevamento dipende dal tipo di emettitore

La distanza di rilevamento di ogni fibra ottica è ottenuta con l'uso di un amplificatore con emissione di luce rossa (R). Utilizzando un emettitore a luce verdea (G), blu (B) o bianca (W) la distanza di rilevamento è ridotta del 30% circa.

• La distanza di rilevamento dipende dal tipo di emettitore

La distanza di rilevamento di ogni fibra ottica è ottenuta con l'uso di un amplificatore con emissione di luce rossa (R). Utilizzando un emettitore a luce verdea (G), blu (B) o bianca (W) la distanza di rilevamento è ridotta del 30% circa.

Ed. 06/21 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

Versioni speciali



Numero scheda tecnica per ricerca
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)

Tipo	Aspetto	Modello (* a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)							
					F85R			F80R		F70R F70AR	F71R	F2R
					Long	Standard	High Speed	Long	High Speed			
Applicazioni sottovuoto e resistenti alle alte temperature	Connessione a pin	GTH705V .	118	Resistenti a 1×10^{-8} Pa permettono il rilevamento con alte temperatura e ambienti con vuoto	600	360	120	500	280	280	220	-
		GTH710V .			600	360	120	500	280	280	220	-
		GTSH705V .			600	360	120	500	280	280	220	-
		GTSH710V .			600	360	120	500	280	280	220	-
		FA7VP-M5 .		-	-	-	-	-	-	-	-	
		FT7VBC-M5 .		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dritto	GTHN605V .	119	Sbarramento, M4, testa M2.6	580	350	120	480	270	270	230	-
		GTHN610V .		Sbarramento, M4, testa M2.6	550	330	120	450	250	250	220	-
		GTHN615V .		Sbarramento, M4, testa M2.6	520	320	110	430	240	240	200	-
		GTHN620V .		Sbarramento, M4, testa M2.6	460	280	100	380	210	210	170	-
		GTHN705V .	120	Sbarramento, M4	580	350	120	480	270	270	230	-
		GTHN710V .		Sbarramento, M4	550	330	110	450	250	250	220	-
		GTHN715V .		Sbarramento, M4	520	320	110	430	240	240	200	-
		GTHN720V .		Sbarramento, M4	460	280	100	380	210	210	170	-
	Angolo	GTSHN705V .	121	Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	580	350	120	480	270	270	230	-
		GTSHN710V .		Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	550	330	110	450	250	250	220	-
		GTSHN715V .		Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	520	310	100	430	240	240	200	-
		GTSHN720V .		Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	460	280	100	380	210	210	170	-
	Dritto	GXHN405V .	122	Riflessione, $\varnothing 4$	80	45	15	60	35	35	30	-
		GXHN410V .		Riflessione, $\varnothing 4$	80	45	15	60	35	35	30	-
		GXHN705V .	123	Riflessione, M4x0,7	80	45	15	60	35	35	30	-
		GXHN710V .		Riflessione, M4x0,7	80	45	15	60	35	35	30	-
	Flange	FA7VG702 .	124	Flangia 2-ch VG $\varnothing 70$	-	-	-	-	-	-	-	-
		FA7VG703 .	125	Flangia 3-ch VG $\varnothing 70$	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lato atmosfera	FA7VGBC .	126	Taglio parte atmosfera	-	-	-	-	-	-	-	-

Fibre ottiche

Versioni speciali



Numero scheda tecnica per ricerca
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)

Tipo	Aspetto	Modello (a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)								
					F85R			F80R		F70R	F71R	F2R	
					Long	Standard	High Speed	Long	High Speed	F70AR			
Rilevamento livello liquidi		FL-6BC	127	Coperto da tubo in PFA per rilevamento di qualsiasi tipo di liquido come acqua, olio, prodotti chimici	Rilevamento con sensore immerso nel liquido								
		FL-7013											
		FL-7013-02											
		FL-7013-05											
		FL-7013-1											
		FL-7161											
		FL-7161-05											
		FL-7161-1											
		FL-7161-2											
		FL-7314											
		FL-7326											
		FLH-6BC											
		FLH-7013											
		FLH-7013-02											
FLH-7013-05													
FLH-7013-1													
Ril. livello in tubi		FU901BC	128	Montaggio in tubi di vetro trasparente o traslucido, PFA, ecc. di 6-26mm di diametro									
Resistenti ai prodotti chimici		Versione a sbarramento	FTH7FEBC	129	Resistenza chimica eccellente, ril. lunga distanza	2500	1500	500	2300	1300	1300	780	230
		Versione a riflessione	GTH510FEJ	130	Coperto da tubo in PFA, Max. temp. 200 °C	1200	720	240	1000	1000	1000	-	-
			GTH540FEJ			2200	1300	440	1800				
			FTV7FEBC	131	Sbarramento vista laterale	1200	720	240	990	550	550	400	100
			FRH7FEBC	132	Eccellente resistenza chimica all'olio	160	100	35	130	70	70	70	35
Forcella		FU1001BC	133	Max. temp. 115°C	5								
		FU1002BC	134										
		FU1004BC	135										
Rilev. wafer		FR706BC	136	2 fibre per rilevamento affidabile	160	100	35	130	70	70	50	-	

Sensori a fibra ottica

Ed. 06/21 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso