

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			F2R
					Long	Standard	High Speed	
Lunga distanza (con lente)		FT105BC	1	Filettatura M4	2.200	1.400	440	160
		FT7202BC	2	Con lente	2.400	1.500	480	120
Standard (vista laterale)		FT8EBC	3	Filettatura M3, economica	600	360	120	60
		FT8BC	4	Filettatura M3, mini	280	170	60	30
		FT108BC	5	Filettatura M3, corta	1.100	660	220	100
		FT5BC	6	Filettatura M4	1.000	600	200	80
		FT7BC	7	Filettatura M4, fronte M2,6	1.000	600	200	80
		FT81BC	8	∅ 1,5 liscia	300	180	60	30
		FT3BC	9	∅ 2,9 liscia	1.000	600	200	80
		FTV74BC	10	∅ 4 liscia, vista laterale	1.000	600	200	80
		FTV7BC	11	Filettatura M5, vista laterale	1.000	600	200	80
		FTV502YBC	12	Testa quadrata 4mm, vista laterale	600	360	120	50
Flessibile		FT91YBC	13	∅ 1,5 liscia, R = 4mm	220	140	50	20
		FT19YBC	14	Filettatura M3, R = 1mm	180	110	40	15
		GTK	15	Filettatura M3, R = 3,5mm	-	-	-	60
		FT5YBC	16	Filettatura M4, R = 1mm	850	500	170	70
Fascio stretto (vista laterale)		FTN5BC	17	Filettatura M4, lunga distanza	2.600	1.600	520	350
		FTVN5BC	18	∅ 4 liscia, lunga di- stanza, vista laterale	2.600	1.600	520	300
		FTVN501BC	19	Testa quadrata 4mm, vista laterale	2.600	1.600	520	300
Testa a stilo in acciaio inossidabile (SUS) (vista laterale)		FTS88BC	20	Filettatura M3, SUS, 15mm	280	170	60	30
		FTS53BC	21	Filettatura M4, SUS, 35mm	280	170	60	30
		FTS8BC	22	Filettatura M3, SUS, 70mm	280	170	60	30
		FTS5BC	23	Filettatura M4, SUS, 70mm	280	170	60	30
		FTSV82BC	24	∅ 2 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	160	100	40	15
		FTSV821BC	25	∅ 2 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	25	15	5	-
		FTSV73BC	26	∅ 3 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	530	320	110	40
		FTSV93BC	27	∅ 3 liscia, SUS, 20mm, vista laterale	60	40	10	-
		FTSV84BC	28	Filettatura M4, SUS, 20mm, vista laterale	160	100	40	15
FTSV5BC	29	Filettatura M4, SUS, 65mm, vista laterale	600	360	120	60		

Ed. 06/24 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

Fibre ottiche

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			F2R
					Long	Standard	High Speed	
Lunga distanza (con lente)		FU505BC	30	Allineamento assi non richiesto	7			
		FU712BC	31		12			
		FU715BC	32		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	30
		FTL716BC	37	Campo di rilevamento 5,5mm	820	500	170	80
		FTL7165BC	38	Campo di rilevamento 11,1mm	820	500	170	80
		FTL7166BC •	39	Campo di rilevamento 16mm	820	500	170	80
		FTL745BC •	40	Campo di rilevamento 45mm	650	390	130	60
		FTLV702BC •	41	Campo di rilevamento 5,5mm	820	500	170	80
Angolo		FTVW7YBC	42	Campo rilev. 10mm, lunga distanza	2.200	1.400	440	-
Alte temperature (vista laterale)		FT704BC	43	∅ 2,5 liscia, sagomata	820	500	170	80
		FUH612BC •	44	Forcella, max. 130°C	12			
		FTH7BC	45	Economica, max. 105°C	1.000	600	200	80
		GLT500J serie	46	Filettatura M4, max. 200°C	740	450	150	-
		GT500J serie	47	Filettatura M4, max. 200°C	740	450	150	-
		GTH500J serie	48	Filettatura M4, max. 350°C	740	450	150	-
FTHV74BC •	49	Economica, max. 105°C	1.000	600	200	80		
Testa esagonale		FNU-T5NYBC	132	Facile montaggio	3500	2100	700	-
Si montano senza staffe		FAL-T5YBC	134	Ultrapiatte, asse frontale	1000	600	200	-
		FAL-T5SYBC	134	Ultrapiatte, asse lato stretto	360	220	75	-
		FAL-T5TYBC	134	Ultrapiatte, asse lato largo	360	220	75	-
Alta potenza		FTN5YBC	136	Stretto fascio, rilevamento frontale	3500	2100	700	-
		FTN501YBC	136	Stretto fascio, rilevamento frontale	2500	1500	500	-
		FTVN801YBC	136	Stretto fascio, rilevamento laterale	1200	720	240	-

•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.

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			F2R
					Long	Standard	High Speed	
Lunga distanza		FR105BC	50	Filettatura M6	690	420	140	50
Standard		FR83BC	51	Ø 3 liscia, mini	120	70	30	9
		FR1083BC	52	Ø 3 liscia	470	280	100	40
		FR835BC	53	Ø 3 liscia, testa mini	250	150	50	20
		FR8EBC	54	Filettatura M3, economica	250	150	50	20
		FR8BC	55	Filettatura M3, mini	120	75	30	9
		FR84BC	56	Filettatura M4, mini	120	75	30	9
		FR108BC	57	Filettatura M4	440	270	90	40
		FR7BC	58	testa Ø 2,5, filettatura M6	390	240	80	35
Flessibile		FR5BC	59	Filettatura M6, lunga distanza	390	240	80	35
		FR91Y10	60	Ø 1,5 liscia R = 4mm	50	30	10	4
		FR93BC	61	Ø 3 liscia, testa mini, R = 4mm	80	50	15	6
		FR19YBC	62	Filettatura M3, R = 1mm	50	30	10	3
		FR8YBC	63	Filettatura M3, R = 4mm	30	15	5	2
		FR84YBC	64	Filettatura M4, R = 4mm	75	45	15	7
		FR194YBC	65	Filettatura M4, R = 1mm	50	30	10	3
		FR5YBC	66	Filettatura M6x1, R = 1mm	270	170	60	25
		FR7YBC	67	Filettatura M6x0,75, R = 1mm	270	170	60	25
Fascio stretto		GXK	68	Filettatura M6, R = 3,5mm	-	-	-	20
		FXN84BC	69	Filettatura M4, fascio stretto	50	30	10	5
		FXN841BC	70	Filettatura M4, fascio stretto e spot Ø 1,5	20	10	5	-
Fascio ultrastretto		FR707BC	71	Angolo di apertura 10 gradi	30-270	30-270	30-150	-
Riflessione diffusa		FNU-R5NYBC	132	Testa esagonale per un facile montaggio	210	130	45	-
	FNU-R8YBC	132	300		180	60	-	
Coassiale a riflessione diffusa		FNU-X7YBC	132		360	220	75	-
	FNU-X8YBC	132	210		130	45	-	
Riflessione con catarif.		FNU-M5NYBC	132		1800	1080	360	-
Alta potenza		FRN7YBC	136	Stretto fascio lumi- noso	230	130	50	-
Per luce polarizzata		FM5BC	138	Rilevamento oggetti trasparenti	100-1000			-
Si montano senza staffe		FAL-R5YBC	134	Ultrapiatte, asse frontale	330	200	70	-
		FAL-R5SYBC	134	Ultrapiatte, asse lato stretto	100	60	20	-
		FAL-R5TYBC	134	Ultrapiatte, asse lato largo	100	60	20	-

• 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
(caratteristiche, dimensioni, ecc.)

Sensori a fibra ottica

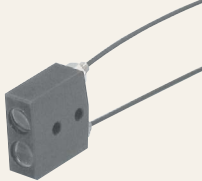




Tipo	Aspetto	Modello (a richiesta)	ID No.	Caratteristiche principali	Distanza di rilevamento (mm)			F2R
					F85R			
					Long	Standard	High Speed	
Testa a stilo in acciaio inossidabile (SUS)		FRS83BC	72	ø 3 liscia, testa ø 1,3	110	70	25	9
		FRS801BC	73	ø 4 liscia, SUS 22 mm	110	70	25	9
		FRS806BC	74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

Ed. 06/24 - 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			F2R	
					Long	Standard	High Speed		
Riflessione a distanza fissa		FZ801BC	95	Ideale per rilev. PCB	30			-	
		FZ802BC	96	Corpo sottile 3 mm	0 ~ 5			-	
		FZ804BC .	97	Corpo sottile 3 mm	5 ~ 17			-	
		FZ1901YBC	98	Distanza fissa, R=1 mm	50			-	
		FZV8301BC	99	Pe rmacchine robot	0 ~ 20			-	
		FZV191BC	100	Ideale per rilevamento vetro	0 ~ 6			-	
	Sottili, Vista laterale		FZV8203BC .	101	Corpo sottile 2 mm	0 ~ 19			-
			FZV8202BC .	102	Corpo sottile 2 mm	0 ~ 5			-
			GXZV505BJ .	103	Max. temp. +250 °C	0 ~ 5			-
			GXZV605BJ .	104	Max. temp. +250 °C	0 ~ 5			-
			GXZV612BJ .	105	Max. temp. +250 °C	1 ~ 12			-
			Multifibra		FRL7W16BC	106	Campo di rilevamento 5.5 mm	210	130
FRL78BC .	107	Campo di rilevamento 14 mm			330	200	70	20	
FRL732BC	108	Campo di rilevamento 11.1 mm			210	130	50	25	
FRL702BC .	109	Campo di rilevamento 20.4 mm			210	130	50	25	
FRLV816BC	110	Campo ril. 5.25 mm, cilindrica			60	40	20	10	
FRLV732BC	111	Campo di rilevamento 11.1 mm			210	130	50	25	
A gomito		FX8403BC .	112	M4, coassiale a riflessione	120	75	30	10	
Alte temperature		GLX500J	113	M4, temp. max. +200 °C	170	110	35	-	
		GXH500J	114	M4, temp. max. +350 °C	170	110	35	-	
		GX500J	115	M4, temp. max. +230 °C	170	110	35	-	
		GXSH5015J .	116	M4, acciaio, t. max. +350 °C	170	110	35	-	
		FRH7BC	117	M6, economica, t. max. +105 °C	390	240	80	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 verder (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 verder (G), blu (B) o bianca (W) la distanza di rilevamento è ridotta del 30% circa.

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			F2R
					Long	Standard	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	-
		GTH710V •			600	360	120	-
		GTSH705V •			600	360	120	-
		GTSH710V •			600	360	120	-
		FA7VP-M5 •			-	-	-	-
		FT7VBC-M5 •			-	-	-	-
	Dritto	GTHN605V •	119	Sbarramento, M4, testa M2.6	580	350	120	-
		GTHN610V •		Sbarramento, M4, testa M2.6	550	330	120	-
		GTHN615V •		Sbarramento, M4, testa M2.6	520	320	110	-
		GTHN620V •		Sbarramento, M4, testa M2.6	460	280	100	-
		GTHN705V •	120	Sbarramento, M4	580	350	120	-
		GTHN710V •		Sbarramento, M4	550	330	110	-
		GTHN715V •		Sbarramento, M4	520	320	110	-
		GTHN720V •		Sbarramento, M4	460	280	100	-
	Angolo	GTSHN705V •	121	Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	580	350	120	-
		GTSHN710V •		Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	550	330	110	-
		GTSHN715V •		Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	520	310	100	-
		GTSHN720V •		Sbarramento lato sottovuoto. Filettatura M4	460	280	100	-
	Dritto	GXHN405V •	122	Riflessione, $\varnothing 4$	80	45	15	-
		GXHN410V •		Riflessione, $\varnothing 4$	80	45	15	-
		GXHN705V •	123	Riflessione, M4x0,7	80	45	15	-
		GXHN710V •		Riflessione, M4x0,7	80	45	15	-
	Flange	FA7VG702 •	124	Flangia 2-ch VG $\varnothing 70$	-	-	-	-
		FA7VG703 •	125	Flangia 3-ch VG $\varnothing 70$	-	-	-	-
	Lato atmosfera	FA7VGBC •	126	Taglio parte atmosfera	-	-	-	-

Sensori a fibra ottica

Ed. 06/24 - 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			F2R	
					Long	Standard	High Speed		
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	230
			GTH510FEJ	130	Coperto da tubo in PFA, Max. temp. 200 °C	1200	720	240	-
						2200	1300	440	
		FTV7FEBC •	131	Sbarramento vista laterale	1200	720	240	100	
		Versione a riflessione	FRH7FEBC	132	Eccellente resistenza chimica all'olio	160	100	35	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	-	