



- Amplificatore per fibre ottiche a doppio display, multifunzione ed eccellente operatività
- User-friendly: semplice settaggio delle funzioni operative con un solo tasto
- Doppia uscita NPN/PNP
- Largo display "Easy-to-read"
- Funzione di prevenzione alle mutue interferenze

■ Semplice apprendimento con un solo tasto

Quattro funzioni di teaching facilmente selezionabili con il tasto (SET):
APPRENDIMENTO:



1. VALORE MEDIO FRA DUE PUNTI
Imposta la soglia al valore medio tra i livelli di intensità di luce di due punti



2. POSIZIONE
Imposta la soglia richiesta nella posizione di rilevamento voluta



3. MAX. SENSIBILITA'
Imposta la soglia automaticamente ad un valore maggiore della massima intensità di luce ricevuta durante la pressione del tasto



4. COMPLETO
La soglia viene impostata al valore medio tra i valori max e min ricevuti durante la pressione del tasto SET



■ Facile da usare con largo display e solo tre tasti operativi



Due grandi display a 4 cifre, LED a 7 segmenti e tre grandi tasti con feedback al clic, facilitano il settaggio.

■ Funzione di prevenzione alle mutue interferenze

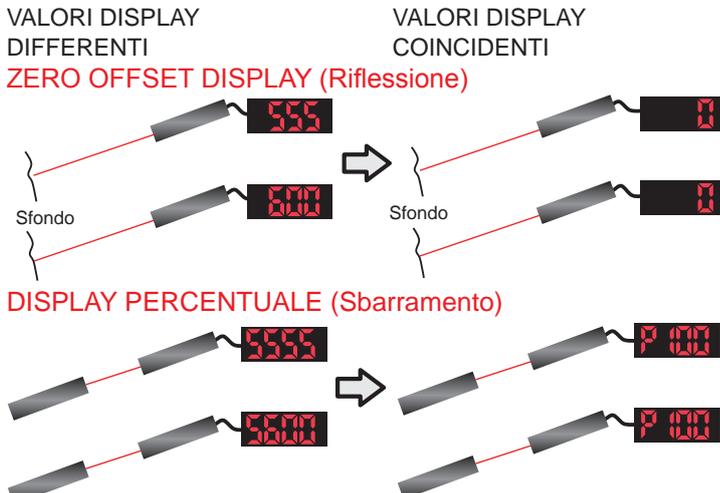
Fornito di una funzione a trasmissione ottica di prevenzione alla mutua interferenza fino a otto unità.
(per lunga distanza e standard)



Modello	Metodo di rilevamento	Distanza di rilevamento (mm)		
		Lunga (Long)	Standard (Std)	Alta velocità (H-SP)
FR5BC	Riflessione	500	330	160
FT5BC	Sbarramento	1300	800	360

■ Disponibili due tipi di display

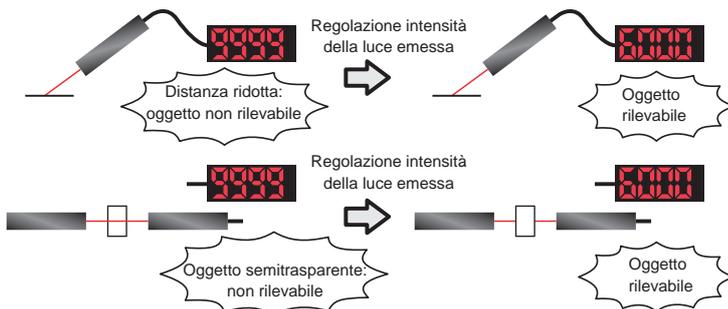
L'intensità di luce ricevuta da uno o due sensori può essere facilmente letta e comparata tramite le due opzioni di visualizzazione dei display: percentuale per il rilevamento a sbarramento e Zero Offset per quello a riflessione.



L'affidabilità del rilevamento può essere verificata paragonando i valori percentuali di ogni operazione sul display (L'esempio sotto indica il deterioramento del rilevamento in uno sbarramento)



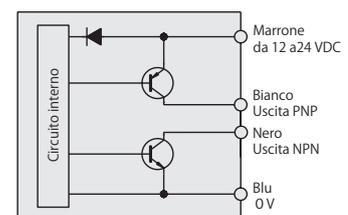
■ Regolazione dell'intensità della luce emessa (auto./man.)



L'intensità di luce è regolata ad un valore ottimale per il rilevamento su una scala di 15 valori (13 nel modo "High-Speed")

■ Doppia uscita NPN/PNP

Non è necessario configurare l'uscita, poichè all'uscita sono disponibili entrambe le connessioni.

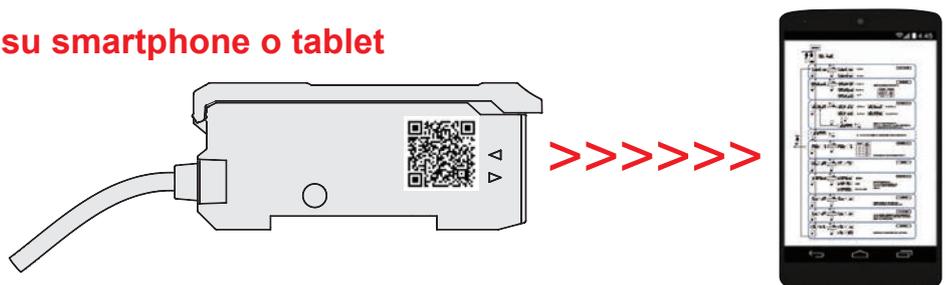


■ ECO-Mode per il risparmio energetico

Funzionamento a 24V:
 - Modo normale 770mW max.
 - ECO-Mode 600mW max.

■ Manuali consultabili su smartphone o tablet

E' possibile visualizzare velocemente il manuale di istruzione utilizzando il codice QR stampato lateralmente sulla custodia.
 Lingue disponibili: Inglese, Giapponese, Cinese, Coreano.



NOTA:

Questa funzione richiede un apparecchio che possa leggere i codici QR, connettersi alla rete internet ed aprire i file PDF.

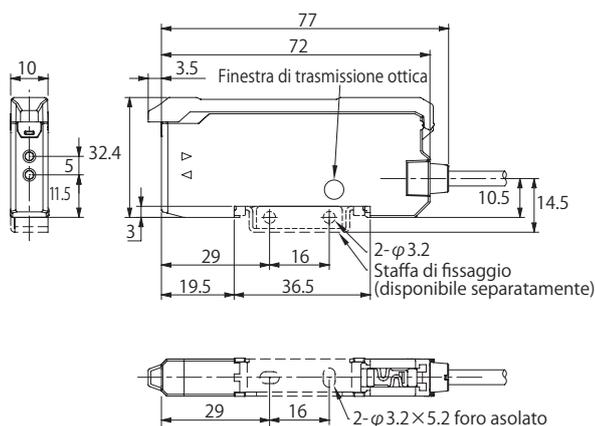
■ Dati tecnici

Modello	F85RN
Alimentazione	12-24V DC \pm 10% / Ondulazione < 10%
Consumo	Modo normale: 770mW max. (32mA max. a 24V) Modo ECO: 600mW max. (25mA max. a 24V)
Uscita	NPN open collector / Corrente di carico 100mA (30V DC) max. / Tensione residua 1V max. PNP open collector / Corrente di carico 100mA (30V DC) max. / Tensione residua 2V max.
Modo operativo	Light-ON/Dark-ON
Timer	ON delay / OFF delay / ON/OFF delay / One shot / No Timer
	Ritardo timer: da 1 a 9999 ms (impostato in millisecondi)
Tempo di risposta	Modo High Speed: 65 μ s max. / Modo Standard: 500 μ s max. / Modo Lunga distanza: 4ms max.
Emettitore	4 elementi (AlGaInp) LED rosso (660nm)
Indicatore	Operatività, light-ON/Dark-ON, impostazione: arancione
Display	Livello luce ricevuta: 4 cifre LED rosso (High Speed 0-3800) (Standard e Lunga distanza 0-9999) Soglia: 4 cifre LED verde (High Speed 0-3500) (Standard e Lunga distanza 0-9700)
Interruttore	SET: apprendimento e impostazione UP/DOWN: regolazione soglia
Impostazione sensibilità	Apprendimento due punti / Apprendimento massima sensibilità / Autoapprendimento completo / Apprendimento posizione
Regolazione sensibilità	Regolazione manuale prevista
Regolazione luce emessa	Prevista (automatica/manuale)
Anti-interferenza	Prevista fino a 8 unità (Standard e Lunga distanza)
Circuito di protezione	Inversione di polarità e cortocircuito
Materiale	Polycarbonato
Connessione	2m di cavo (diametro esterno 4,2mm) 0,2mm, 4 fili
Peso	Circa 75 g.
Accessori	Manuale istruzioni e codice QR

■ Caratteristiche ambientali

Luce	Illuminazione sulla superficie ricevente: 3.500 lx max. (luce incandescente)
Temperatura	1-5 unità adiacenti: -25...+55°C 6 o più unità adiacenti: -25...+50°C Stoccaggio: -40...+70°C (senza brina e senza condensa)
Umidità	35...85% RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP40
Vibrazioni	10...55 Hz / 1,5mm doppia ampl. / 2 h ognuna in 3 direzione X, Y e Z
Resistenza dielettrica	1000 VAC per un minuto
Isolamento	500 VDC mega, > 20 M Ω

■ Dimensioni



Modello	Descrizione
 F85RN	Amplificatore per fibre
 AC-BF3	Staffa di montaggio
 FA7EU	Unità terminale

Fibre ottiche con testa esagonale per un facile montaggio
Disponibili a sbarramento, a riflessione e con catarifrangente



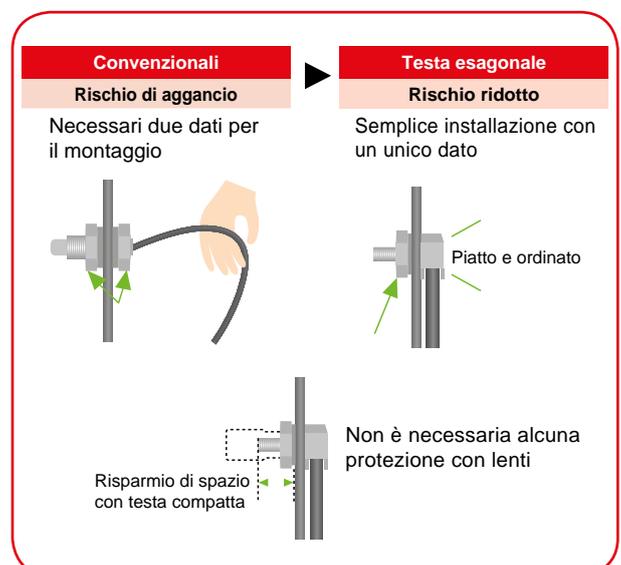
La fibra esce direttamente dal lato
Ridotta possibilità di rimanere agganciata

Fascio luminoso ad alta intensità
nelle versioni con lente incorporata
Rilevamento affidabile anche negli ambienti
polverosi

Rileva i più piccoli cambiamenti
nell'area di controllo
Visione ravvicinata e largo campo dinamico
permettono maggiore sensibilità nel rilevamento

La forma a dado esagonale per una
semplice installazione
La fibra si fissa solo stringendo il dado esagonale
con una chiave inglese

**Semplice montaggio con raggio di
curvatura della fibra da 2 a 4 mm,
alta resistenza e durata**



■ Dimensioni

Modello	Tipo di rilevamento	Modello	Tipo di rilevamento																																			
FNU-T5NYBC	Sbarramento (lenti incorporate)	FNU-M5NYBC	Riflessione diretta (lenti incorporate)																																			
<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr><td>F85R</td><td>Long</td><td>3500</td></tr> <tr><td></td><td>Standard</td><td>2100</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>700</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>Long</td><td>3000</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>1600</td></tr> <tr><td>F70R/F70AR</td><td></td><td>1600</td></tr> </table>	F85R	Long	3500		Standard	2100		High Speed	700	F80R	Long	3000		High Speed	1600	F70R/F70AR		1600		<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr><td>F85R</td><td>Long</td><td>1800</td></tr> <tr><td></td><td>Standard</td><td>1080</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>360</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>Long</td><td>1500</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>900</td></tr> <tr><td>F70R/F70AR</td><td></td><td>900</td></tr> </table>	F85R	Long	1800		Standard	1080		High Speed	360	F80R	Long	1500		High Speed	900	F70R/F70AR		900
F85R	Long	3500																																				
	Standard	2100																																				
	High Speed	700																																				
F80R	Long	3000																																				
	High Speed	1600																																				
F70R/F70AR		1600																																				
F85R	Long	1800																																				
	Standard	1080																																				
	High Speed	360																																				
F80R	Long	1500																																				
	High Speed	900																																				
F70R/F70AR		900																																				
FNU-R5NYBC	Riflessione diffusa (lenti incorporate)	FNU-R8YBC	Riflessione diffusa																																			
<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr><td>F85R</td><td>Long</td><td>210</td></tr> <tr><td></td><td>Standard</td><td>130</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>45</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>Long</td><td>160</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>90</td></tr> <tr><td>F70R/F70AR</td><td></td><td>90</td></tr> </table>	F85R	Long	210		Standard	130		High Speed	45	F80R	Long	160		High Speed	90	F70R/F70AR		90		<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr><td>F85R</td><td>Long</td><td>300</td></tr> <tr><td></td><td>Standard</td><td>180</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>60</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>Long</td><td>230</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>120</td></tr> <tr><td>F70R/F70AR</td><td></td><td>120</td></tr> </table>	F85R	Long	300		Standard	180		High Speed	60	F80R	Long	230		High Speed	120	F70R/F70AR		120
F85R	Long	210																																				
	Standard	130																																				
	High Speed	45																																				
F80R	Long	160																																				
	High Speed	90																																				
F70R/F70AR		90																																				
F85R	Long	300																																				
	Standard	180																																				
	High Speed	60																																				
F80R	Long	230																																				
	High Speed	120																																				
F70R/F70AR		120																																				
FNU-X7YBC	Coassiale a riflessione diffusa	FNU-X8YBC	Coassiale a riflessione diffusa																																			
<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr><td>F85R</td><td>Long</td><td>360</td></tr> <tr><td></td><td>Standard</td><td>220</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>75</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>Long</td><td>300</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>150</td></tr> <tr><td>F70R/F70AR</td><td></td><td>150</td></tr> </table>	F85R	Long	360		Standard	220		High Speed	75	F80R	Long	300		High Speed	150	F70R/F70AR		150		<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr><td>F85R</td><td>Long</td><td>210</td></tr> <tr><td></td><td>Standard</td><td>130</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>45</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>Long</td><td>150</td></tr> <tr><td></td><td>High Speed</td><td>75</td></tr> <tr><td>F70R/F70AR</td><td></td><td>75</td></tr> </table>	F85R	Long	210		Standard	130		High Speed	45	F80R	Long	150		High Speed	75	F70R/F70AR		75
F85R	Long	360																																				
	Standard	220																																				
	High Speed	75																																				
F80R	Long	300																																				
	High Speed	150																																				
F70R/F70AR		150																																				
F85R	Long	210																																				
	Standard	130																																				
	High Speed	45																																				
F80R	Long	150																																				
	High Speed	75																																				
F70R/F70AR		75																																				

■ Amplificatori collegabili: F85R, F80R, F70AR, F70R

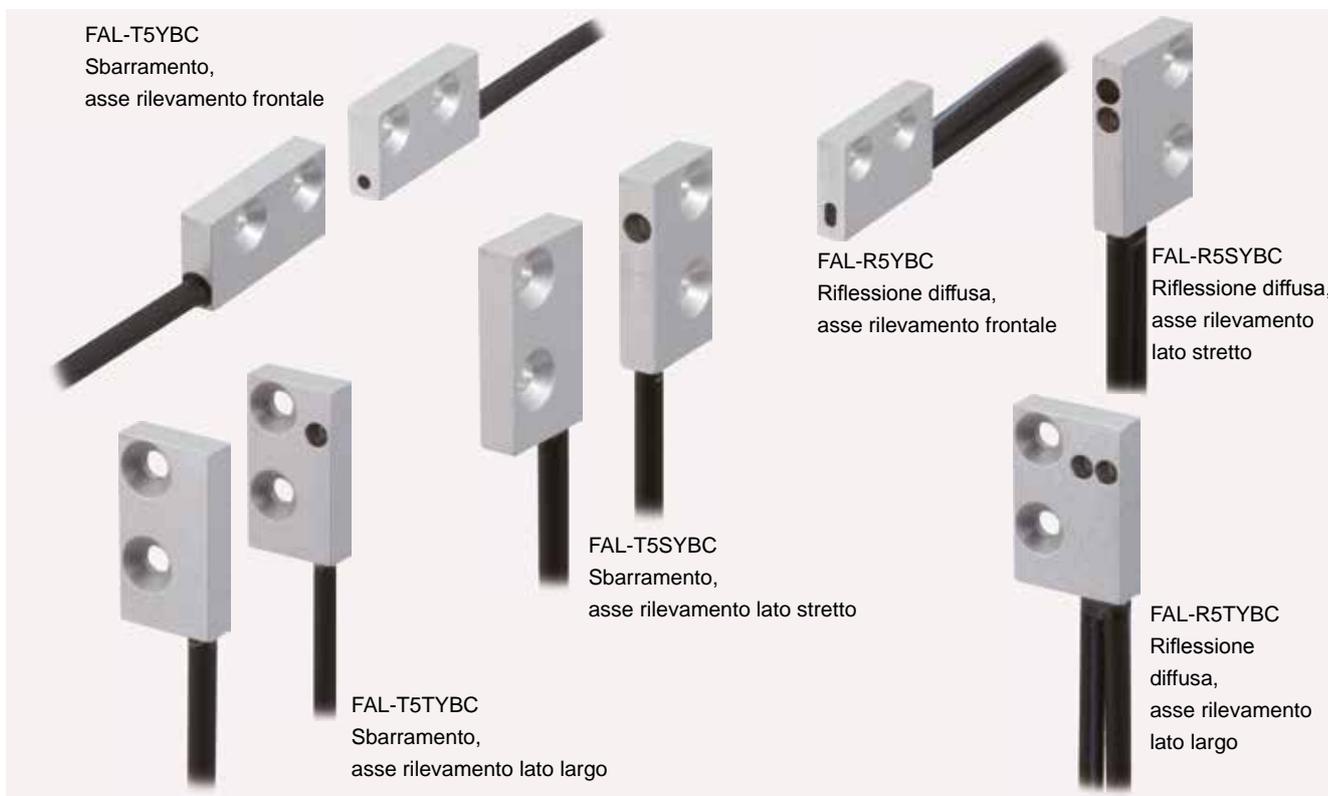
■ Dati tecnici

MODELLO	FNU-T5NYBC	FNU-M5NYBC	FNU-R5NYBC	FNU-R8YBC	FNU-X8YBC	FNU-X7YBC	
Lunghezza fibra ottica	2 m, tagliabile						
Temperatura ambiente	-40...+70°C, senza brina, senza condensa						
Raggio di curvatura permesso	R2						
Materiale	Copertura	Polietilene				R4	
	Interno	Plastica				Trasmettitore: cloruro vinilico Ricevitore: polietilene	
Materiale lenti	Resina acrilica						
Coppia massima di serraggio	0,78N max.	0,98N max.	0,78N max.	0,29N max.	0,98N max.		
Materiale testa	Legia di zinco (cromatura trivalente)				Ottone nichelato		
Accessori	Dado esagonale, rondella dentellata, taglierino (FA500)						



- Non usare il prodotto come sistema di sicurezza.

Fibre ottiche ultrapiatte per spazi estremamente ridotti
Tre modelli con diversi tipi di montaggio



Risparmio di spazio

Montaggio in spazi ridotti o poco profondi

Staffe di fissaggio non necessarie

8 viti M2 in acciaio inox resistenti alla corrosione, deformazione e scolorimento

Viti svasate in acciaio comprese

Otto viti M2 in acciaio inossidabile resistenti alle corrosioni, deformazioni e scoloriture.

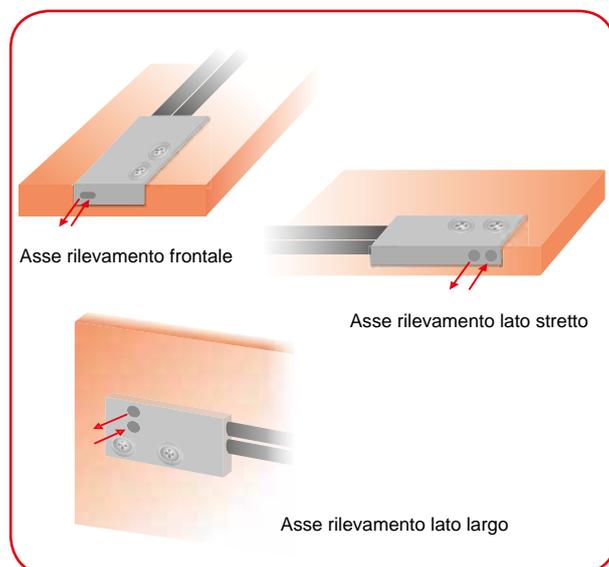
Custodia in alluminio

Per una protezione robusta

Montaggio a filo

Il montaggio compatto permette installazioni discrete

Tre versioni di montaggio a filo per soddisfare qualsiasi tipo di orientamento nell'applicazione



■ Dimensioni

Modello	Metodo di rilevamento	Metodo di rilevamento	Modello	Metodo di rilevamento	Metodo di rilevamento																																				
FAL-T5YBC	Sbarramento	Asse frontale	FAL-R5YBC	Riflessione diffusa	Asse frontale																																				
		Distanza di rilevamento per ogni amplificatore(mm) <table border="1"> <tr> <td>F85R</td> <td>Long</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standard</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>F80R</td> <td>Long</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>500</td> </tr> </table>	F85R	Long	1000		Standard	600		High Speed	200	F80R	Long	900		High Speed	500	F70R/F70AR		500			Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm) <table border="1"> <tr> <td>F85R</td> <td>Long</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standard</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>F80R</td> <td>Long</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>155</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>155</td> </tr> </table>	F85R	Long	330		Standard	200		High Speed	70	F80R	Long	280		High Speed	155	F70R/F70AR		155
F85R	Long	1000																																							
	Standard	600																																							
	High Speed	200																																							
F80R	Long	900																																							
	High Speed	500																																							
F70R/F70AR		500																																							
F85R	Long	330																																							
	Standard	200																																							
	High Speed	70																																							
F80R	Long	280																																							
	High Speed	155																																							
F70R/F70AR		155																																							
FAL-T5SYBC	Sbarramento	Asse lato stretto	FAL-R5SYBC	Riflessione diffusa	Asse lato stretto																																				
		Distanza di rilevamento per ogni amplificatore(mm) <table border="1"> <tr> <td>F85R</td> <td>Long</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standard</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>F80R</td> <td>Long</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>165</td> </tr> </table>	F85R	Long	360		Standard	220		High Speed	75	F80R	Long	300		High Speed	165	F70R/F70AR		165			Distanza di rilevamento per ogni amplificatore(mm) <table border="1"> <tr> <td>F85R</td> <td>Long</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standard</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>F80R</td> <td>Long</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>50</td> </tr> </table>	F85R	Long	100		Standard	60		High Speed	20	F80R	Long	80		High Speed	50	F70R/F70AR		50
F85R	Long	360																																							
	Standard	220																																							
	High Speed	75																																							
F80R	Long	300																																							
	High Speed	165																																							
F70R/F70AR		165																																							
F85R	Long	100																																							
	Standard	60																																							
	High Speed	20																																							
F80R	Long	80																																							
	High Speed	50																																							
F70R/F70AR		50																																							
FAL-T5TYBC	Sbarramento	Asse lato largo	FAL-R5TYBC	Riflessione diffusa	Asse lato largo																																				
		Distanza di rilevamento per ogni amplificatore(mm) <table border="1"> <tr> <td>F85R</td> <td>Long</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standard</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>F80R</td> <td>Long</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>165</td> </tr> </table>	F85R	Long	360		Standard	220		High Speed	75	F80R	Long	300		High Speed	165	F70R/F70AR		165			Distanza di rilevamento per ogni amplificatore(mm) <table border="1"> <tr> <td>F85R</td> <td>Long</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standard</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>F80R</td> <td>Long</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>High Speed</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>50</td> </tr> </table>	F85R	Long	100		Standard	60		High Speed	20	F80R	Long	80		High Speed	50	F70R/F70AR		50
F85R	Long	360																																							
	Standard	220																																							
	High Speed	75																																							
F80R	Long	300																																							
	High Speed	165																																							
F70R/F70AR		165																																							
F85R	Long	100																																							
	Standard	60																																							
	High Speed	20																																							
F80R	Long	80																																							
	High Speed	50																																							
F70R/F70AR		50																																							

■ Amplificatori collegabili: F85R, F80R, F70AR, F70R

■ Dati tecnici

MODELLO	FAL-T5YBC	FAL-T5SYBC	FAL-T5TYBC	FAL-R5YBC	FAL-R5SYBC	FAL-R5TYBC
Lunghezza fibra ottica	2 m, tagliabile					
Temperatura ambiente	-40...+70°C, senza brina, senza condensa					
Raggio di curvatura permesso	R1					
Materiale	Copertura					
	Interno					
Materiale testata	Alluminio					
Accessori	Viti svasate M2 in acciaio inossidabile, taglierino (FA500)					



- Non usare il prodotto come sistema di sicurezza.

Rilevamento stabile con stretto fascio luminoso

Due versioni per entrambi i tipi: lente incorporata e visione ravvicinata



Rilevamento di piccoli cambiamenti

Lettura ravvicinata e ampio campo dinamico permettono un rilevamento sensibile dell'oggetto da rilevare

Fascio luminoso ad alta potenza

Permette un rilevamento affidabile anche in ambienti polverosi

Tecnologia di ultima generazione

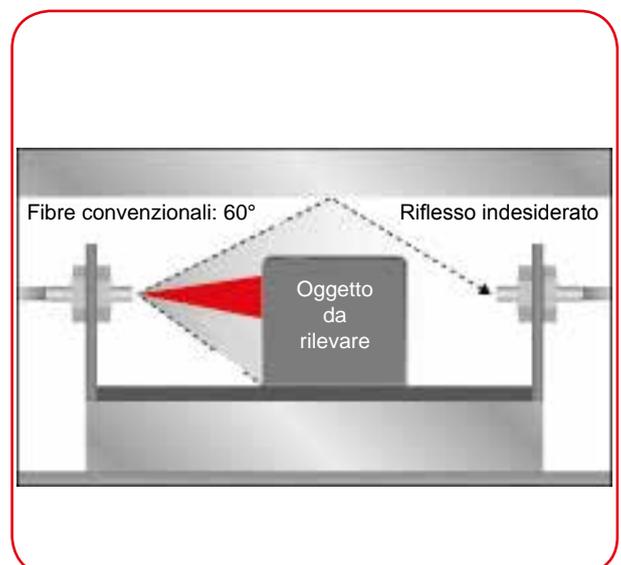
Fibra ottica con minima attenuazione anche quando piegata (raggio min. di curvatura 1mm)

*Non valido per il modello FTN501BC

Rilevamento costante

La versione a vista ravvicinata con fascio stretto è adatto ai rilevamenti di oggetti in piccoli spazi o feritoie

Rilevamento stabile grazie alla forte riduzione delle influenze da riflessi indesiderati



■ Dimensioni

Modello	Metodo di rilevamento	Direzione di rilevamento	Modello	Metodo di rilevamento	Direzione di rilevamento																														
FTN5YBC	Sbarramento	Rilevamento frontale	FRN7YBC	Riflessione diffusa	Rilevamento frontale																														
<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr> <td rowspan="3">F85R</td> <td>Long</td> <td>3500</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>2100</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F80R</td> <td>Long</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>1600</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>1600</td> </tr> </table>			F85R	Long	3500	Standard	2100	High Speed	700	F80R	Long	3000	High Speed	1600	F70R/F70AR		1600	<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr> <td rowspan="3">F85R</td> <td>Long</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F80R</td> <td>Long</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>90</td> </tr> </table>			F85R	Long	210	Standard	130	High Speed	50	F80R	Long	160	High Speed	90	F70R/F70AR		90
F85R	Long	3500																																	
	Standard	2100																																	
	High Speed	700																																	
F80R	Long	3000																																	
	High Speed	1600																																	
F70R/F70AR		1600																																	
F85R	Long	210																																	
	Standard	130																																	
	High Speed	50																																	
F80R	Long	160																																	
	High Speed	90																																	
F70R/F70AR		90																																	
FTVN801YBC	Sbarramento	Rilevamento laterale	FTVN801YBC Staffa di fissaggio fissata																																
<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr> <td rowspan="3">F85R</td> <td>Long</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>720</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F80R</td> <td>Long</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>500</td> </tr> </table>			F85R	Long	1200	Standard	720	High Speed	240	F80R	Long	1000	High Speed	500	F70R/F70AR		500																		
F85R	Long	1200																																	
	Standard	720																																	
	High Speed	240																																	
F80R	Long	1000																																	
	High Speed	500																																	
F70R/F70AR		500																																	
FTN501BC	Sbarramento	Rilevamento frontale																																	
<table border="1"> <caption>Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)</caption> <tr> <td rowspan="3">F85R</td> <td>Long</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F80R</td> <td>Long</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>High Speed</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>F70R/F70AR</td> <td></td> <td>500</td> </tr> </table>			F85R	Long	2500	Standard	1500	High Speed	500	F80R	Long	1000	High Speed	500	F70R/F70AR		500																		
F85R	Long	2500																																	
	Standard	1500																																	
	High Speed	500																																	
F80R	Long	1000																																	
	High Speed	500																																	
F70R/F70AR		500																																	

■ Amplificatori collegabili: F85R, F80R, F70AR, F70R

■ Dati tecnici

MODELLO	FTN5YBC	FRN7YBC	FTVN801YBC	FTN501BC
Lunghezza fibra ottica	2 m, tagliabile			
Raggio di curvatura permesso	R1			R10
Temperatura ambiente	-40...+70°C, senza brina, senza condensa			
Umidità ambiente	da 35 a 85%RH			
Materiale	Testa	Legga di zinco (cromatura trivalente)	SUS303	Ottone nichelato
	Copertura	Polietilene		Cloruro di vinile
	Interno	Plastica		
Coppia max. di serraggio	<0,78N·m	<0,98N·m	<0,29N·m	
Grado di protezione	IP50			
Vibrazioni	10-55Hz / 1,5mm doppia amp. / 2h ognuna in tre direzioni			
Shock	500m/s ² / 3 volte ognuna in tre direzioni			
Accessori	Dado esagonale, rondella dentellata		Staffa di montaggio	-



- Non usare il prodotto come sistema di sicurezza.

Fibra ottica a riflessione con catarifrangente per luce polarizzata
 Permette il rilevamento affidabile di oggetti trasparenti

Rilevamento oggetti trasparenti

Viene rilevata la variazione dell'intensità del fascio luminoso che, passando attraverso l'oggetto trasparente due volte, si attenua

Catarifrangente polarizzato

Permette il rilevamento affidabile anche di superfici ad alta riflessione

Facile installazione

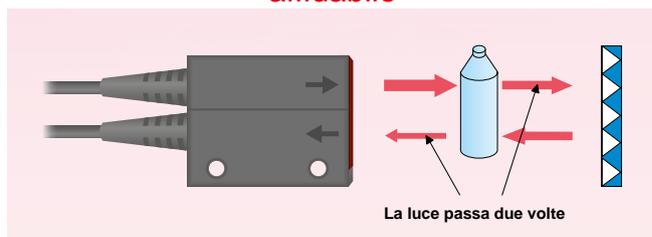
Poichè il cablaggio è solo da un lato e il catarifrangente può essere posizionato liberamente

Catarifrangente dedicato

Il catarifrangente dedicato, la staffa e il taglierino per la fibra sono inclusi nella confezione



La trasmissione e la riflessione della luce danno una maggiore attenuazione della sua intensità contribuendo ad un rilevamento affidabile



MODELLO		FM5BC
Lunghezza fibra ott.		2 m, tagliabile
Distanza di rilevamento		con F85R, F80R, F70AR, F70R: 100-1000 mm
Raggio di curvatura permesso		R25
Temperatura amb.		-25...+55°C senza brina e condensa
Umidità ambiente		da 35 a 85%RH
Materiale	Testa	ABS
	Copertura	Polietilene
	Interno	Plastica
Coppia max. di serraggio		<0,54N·m
Grado di protezione		IP66
Vibrazioni		10-55Hz / 1,5mm doppia amp. / 2h ognuna in tre direzioni
Shock		500m/s ² / 3 volte ognuna in tre direzioni
Accessori		Staffa, taglierino per fibra (FA500) e catarifrangente

