

## ■ Serie FTN-FRN-FTVN

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

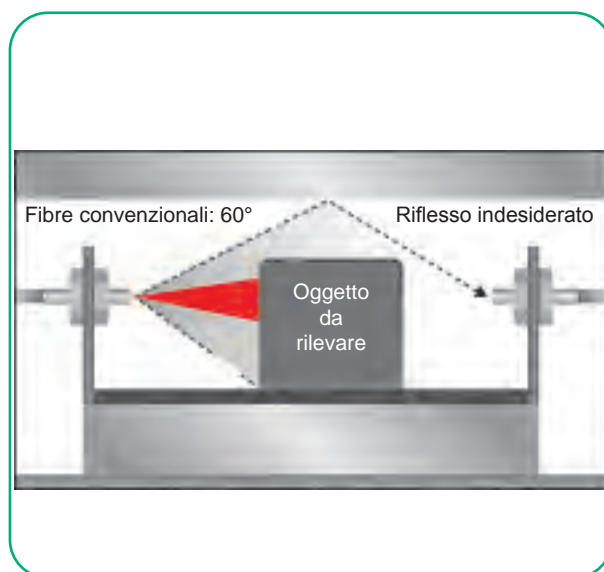
Tecnologia di ultima generazione  
Fibra ottica con minima attenuazione anche  
quando piegata (raggio min. di curvatura  
1mm)

\*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**



# Fibre ottiche

## ■ 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	Lega di zinco (cromatura trivalente)		Ottone nichelato
	Copertura	Polietilene		
	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 <sup>2</sup> / 3 volte ognuna in tre direzioni			
Accessori	Dado esagonale, rondella dentellata		Staffa di montaggio	-



• Non usare il prodotto come sistema di sicurezza.