Fibre ottiche

■ Serie FTN-FRN-FTVN

Rilevamento stabile con stretto fascio luminoso

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

FTN501BC
Sbarramento,
asse rilevamento frontale

FTN5YBC
Sbarramento,
asse rilevamento frontale

FRN7YBC
Riflessione diffusa,
asse rilevamento frontale

FTVN801YBC
Sbarramento,
asse rilevamento laterale

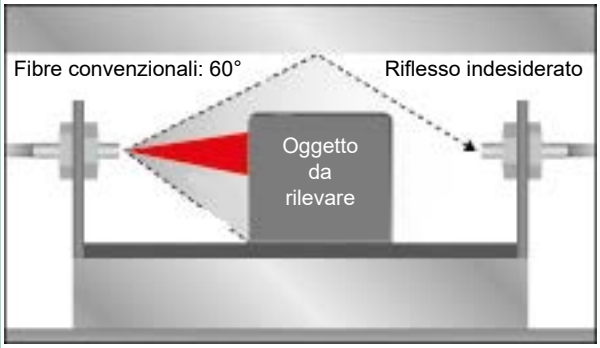
Rilevamento di piccoli cambiamenti
Lettura ravvicinata e ampio campo dinamico permettono un rilevamento sensibile dell'oggetto da rilevare

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



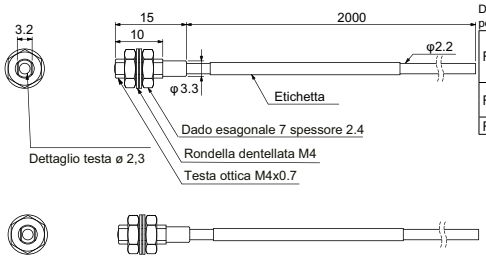
Ed. 06/24 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

SENSORMATIC SPECIALIST&SOLUTIONS Sensormatic srl - Via della Beverara 13 - 40131 Bologna - Tel. 051 6353511 - smbox@sensormatic.it - www.sensormatic.it

Fibre ottiche

Dimensioni

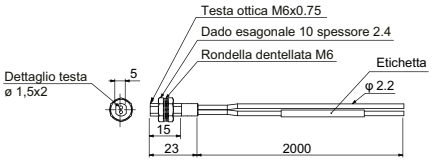
Modello	Metodo di rilevamento	Direzione di rilevamento
FTN5YBC	Sbarramento	Rilevamento frontale



Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)

F85R	Long	3500
	Standard	2100
	High Speed	700
F80R	Long	3000
	High Speed	1600
F70R/F70AR		1600

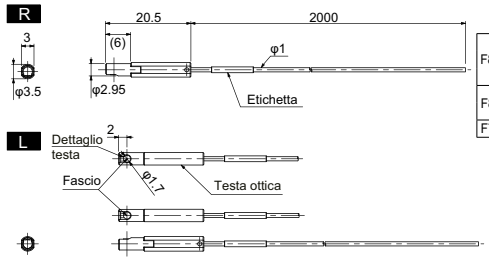
Modello	Metodo di rilevamento	Direzione di rilevamento
FRN7YBC	Riflessione diffusa	Rilevamento frontale



Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)

F85R	Long	210
	Standard	130
	High Speed	50
F80R	Long	160
	High Speed	90
F70R/F70AR		90

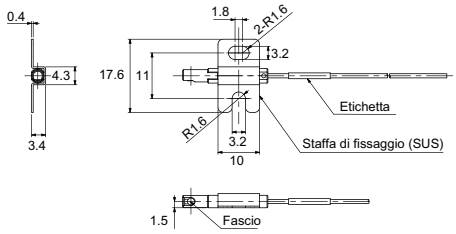
Modello	Metodo di rilevamento	Direzione di rilevamento
FTVN801YBC	Sbarramento	Rilevamento laterale



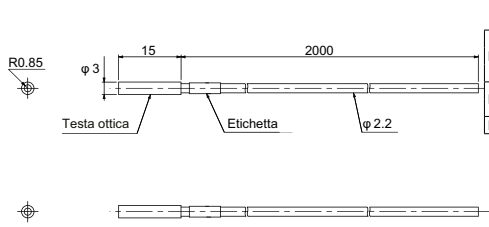
Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)

F85R	Long	1200
	Standard	720
	High Speed	240
F80R	Long	1000
	High Speed	500
F70R/F70AR		500

FTVN801YBC Staffa di fissaggio fissata



Modello	Metodo di rilevamento	Direzione di rilevamento
FTN501BC	Sbarramento	Rilevamento frontale



Distanza di rilevamento per ogni amplificatore (mm)

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)		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/s² / 3 volte ognuna in tre direzioni			
Accessori		Dado esagonale, rondella dentellata		Staffa di montaggio	-

- Non usare il prodotto come sistema di sicurezza.

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