

- Custodia ultra sottile 9mm
- Indicazione della regolazione a 8 giri per un'ottimale impostazione
- Emittitore a LED rosso visibile permette il controllo del posizionamento

■ Modelli

Tipo / Rilevamento	Distanza di rilevamento	Tipo	Modo operativo	Uscita
Sbarramento Riflessione (dipende dalla fibra)	Dipende dalla fibra ottica, Emittitore, ecc.	F71RAN	Uscita in tensione in proporzione all'intensità della luce ricevuta	Tensione effettiva: 2~8 V

• “LED bianco”

Disponibile la versione con emittitore a luce bianca.
Tipo: F71WAN

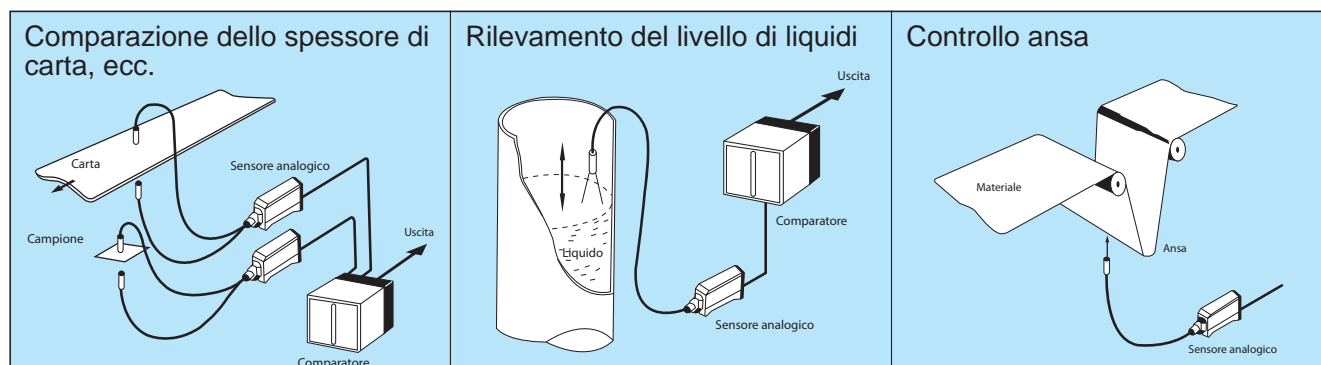
• Comparatore applicabile

(ANP Serie)



Chiedere informazioni

■ Esempi di applicazioni



F71RAN

Dati tecnici

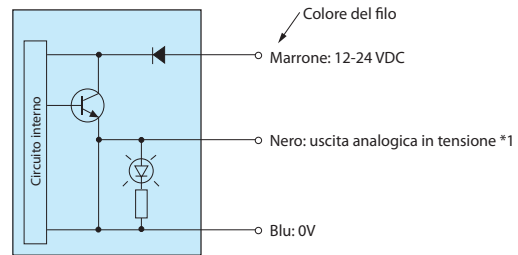
Rating/performance		F71RAN
Tipo	Fibra ottica	
Metodo di rilev.	Fibra ottica	
Alimentazione	12~24 VDC ± 5 % / Ripple: 2% max.	
Auto-consumo	30 mA max.	
Uscita	Tensione: 2~8 V (NPN emitter follower)*	
Modo operativo	Uscita in tensione in proporzione all'intensità della luce ricevuta (3 mA max.)	
Tempo di risposta	da 2 a 8 V in 10 ms max.	
	da 8 a 2 V in 25 ms max.	
Drift in temperatura	0.3%/°C max. (-10°C ~ +50 °C)	
Output ripple	80 mV max.	
Caratteristiche		
Emettitore	LED rosso (680 nm)	
Indicatore	Alimentazione (verde) / Intensità luce (arancio)	
Materiale	Custodia: ABS / Coperchio: Policarbonato	
Collegamento	Cavo (dia. esterno 4.8) 0.2sq., 3 fili, 2 m	
Peso	Circa 90 g (compresi 2m cavo e staffa di fissaggio)	

* Il range potrebbe essere 1~9 V a seconda delle caratteristiche del prodotto e della fibra ottica.

Caratteristiche ambientali

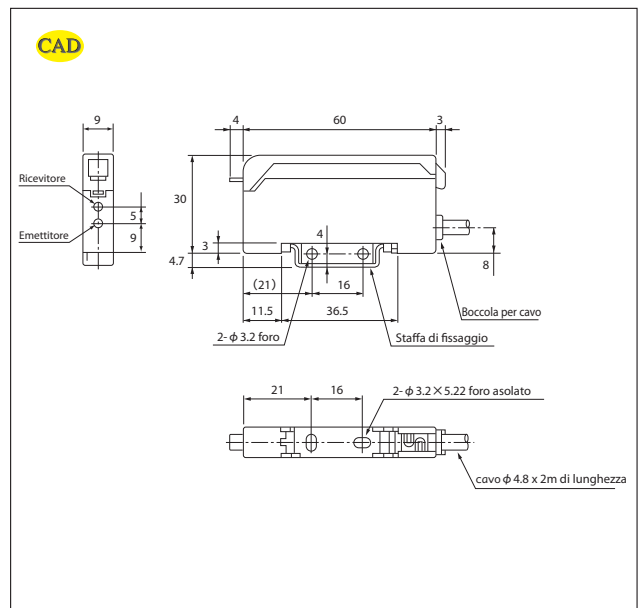
Ambiente		
Luce ambiente	Lampada ad incand.: 10,000 lx max.	
Temperatura ambiente	-25 ~ +55 °C (senza brina)	
Umidità ambiente	35~85%RH (senza condensa)	
Grado di protezione	IP40	
Vibrazioni	10-55 Hz / 1.5 mm ampl. / 2 ore ognuna in 3 direzioni	

Schema di collegamento



*1: Corrente in uscita: 3 mA
Campo effettivo della tensione: 2~8 V

Dimensioni (in mm)



Distanze di rilevamento con differenti fibre ottiche (esempio tipico)

Rilevamento	Fibra ottica	Distanza di rilevamento (mm)
 Sbarramento	FT105BC	120 mm
	FT8EBC	30 mm
	FT5YBC	8 mm
	FTS5BC	70 mm
	FTSV73BC	80 mm
	FLL716BC	10 mm
	GTH520J	60 mm

Rilevamento	Fibra ottica	Distanza di rilevamento (mm)
 Riflessione con target: carta bianca, opaca, 50x50 mm	FR105BC	50 mm
	FR108BC	30 mm
	FXN84BC	10 mm
	FRS8BC	3 mm
	FRL732BC	20 mm
	FRSV55BC	8 mm
	GXH520J	10 mm

Scelta e caratteristiche fibre ottiche a pag. 42.