

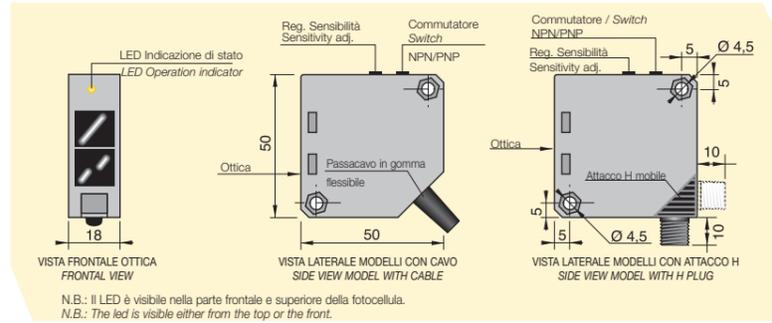


SENSORI FOTOELETTRICI SERIE FTQ NPN/PNP 10 ÷ 30 VCC PHOTOELECTRIC SENSORS FTQ SERIES NPN/PNP 10 ÷ 30 VDC

- CUSTODIA COMPATTA 50 x 50 x 18 mm / USCITA PROGRAMMABILE NPN/PNP / FUNZIONE USCITE NO+NC / REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ
- COMPACT SIZE 50 x 50 x 18 mm / PROGRAMMABLE OUTPUT NPN/PNP / OUTPUT FUNCTION NO+NC / SENSITIVITY ADJUSTMENT

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensioni / Dimensions mm



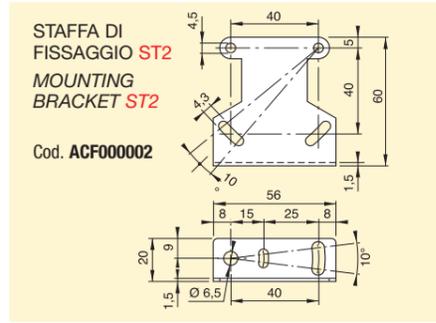
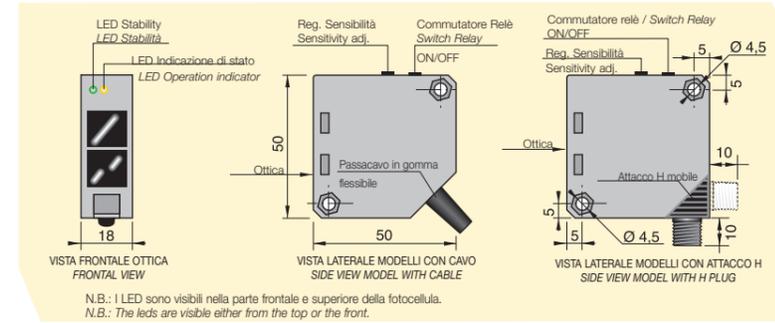
SISTEMA DI RILEVAMENTO TYPE OF SENSING	RIFLESSIONE DIRETTA DIRECT REFLECTION		RIFLESSIONE CON CATARIFRANGENTE REFLECTION WITH REFLECTOR		RIFLESSIONE POLARIZZATA CON CATARIFRANGENTE POLARIZED REFLECTION WITH REFLECTOR		SBARRAMENTO THRU BEAM	
	RICEVITORE / RECEIVER		EMETTITORE / EMITTER		RICEVITORE / RECEIVER		EMETTITORE / EMITTER	
MODELLO CON CAVO MODEL WITH CABLE	FTQ SP-CP FTQ000105	FTQ SP-CR FTQ000109	FTQ SP-CAR FTQ000113	FTQ SP-CBR FTQ000099	FTQ SP-CBE FTQ000121			
MODELLI CON CONNETTORE MODELS WITH CONNECTOR	FTQ SP-CP-H FTQ000108	FTQ SP-CR-H FTQ000112	FTQ SP-CAR-H FTQ000116	FTQ SP-CBR-H FTQ000120	FTQ SP-CBE-H FTQ000124			
Distanza di rilevamento Sn regolabile Sensing range Sn adjustable	cm	150*	800**	500**	2000			
Tipo di uscita programmabile Programmable output	NPN/PNP		NO + NC					
Tipo di luce emessa Light source	Led	Infrarosso Infrared		Rosso Red	Infrarosso Infrared			
Ritardo alla disponibilità Power ON delay	mSec	≤ 100						
Frequenza di lavoro Switching frequency	Hz	400		250				
Tensione continua (Ond. residua ≤10%) Continuous voltage (Res. ripple ≤10%)	V	10 ÷ 30						
Tensione alternata 50 ÷ 60 Hz Alternating voltage 50 ÷ 60 Hz	V							
Corrente max di uscita Max output current	mA	200		-				
Assorbimento max a 24Vcc Max absorption at 24 Vdc	mA	≤ 35		≤ 50				
Caduta di tensione (I out = 200 mA) Voltage drop (I out = 200 mA)	V	≤ 1.8		-				
Protezione al corto circuito Short circuit protection		Presente Incorporated		-				
Interferenza luce esterna Light immunity		> 10.000 Lux		-				
Led visualizzatore Led	Giallo Yellow	Indicazione di Stato Operation indicator		-				
	Verde Green	-		Alimentazione Power supply				
Limiti di temperatura Temperature limits	°C	-20 ÷ +60						
Grado di protezione IP rating	IP	65						
Custodia plastica Plastic housing		ABS grigio Grey ABS						
Cavo PVC PVC Cable	2m	4 x 0.25 mm ²		2 x 0.50 mm ²				
Schemi di collegamento Wiring diagrams		Vedi pag. 85 - fig. 3 / See page 85 - pict. 3						
Collegamento con connettore Connection with connector		Vedi pag. 85 - fig. 5 / See page 85 - pict. 5						
Programmazione e regolazione Programming and adjustment		Vedi pag. 86 / See page 86						

*Distanza di rilevamento standard riferita ad un foglio di carta bianca non lucida dim. 20 x 20 cm. **Distanza di rilevamento standard riferita al catarifrangente mod. CT80.
*The sensing distance is related to matt white paper dim. 20 x 20 cm. **The sensing distance is related to CT80 reflector.



SENSORI FOTOELETTRICI SERIE FTQ - RELÈ 12 ÷ 240 VCC/CA PHOTOELECTRIC SENSORS FTQ SERIES - RELAY 12 ÷ 240 VDC/AC

- CUSTODIA COMPATTA 50 x 50 x 18 mm / USCITA A RELÈ AD UNO SCAMBIO / RELÈ ON/OFF PROGRAMMABILE / REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ
- COMPACT SIZE 50 x 50 x 18 mm / RELAY OUTPUT / PROGRAMMABLE RELAY ON/OFF / SENSITIVITY ADJUSTMENT



RIFLESSIONE DIRETTA DIRECT REFLECTION	RIFLESSIONE CON CATARIFRANGENTE REFLECTION WITH REFLECTOR		RIFLESS. POLARIZZATA CON CATARIFRANGENTE POLARIZED REFLECTION WITH REFLECTOR		SBARRAMENTO / THRU BEAM	
	RICEVITORE / RECEIVER		EMETTITORE / EMITTER		RICEVITORE / RECEIVER	
FTQ-P-R FTQ000015	FTQ-R-R FTQ000017	FTQ-AR-R FTQ000019	FTQ-BR-R FTQ000011	FTQ-BE-R FTQ000013		
FTQ-P-R-H FTQ000016	FTQ-R-R-H FTQ000018	FTQ-AR-R-H FTQ000020	FTQ-BR-R-H FTQ000012	FTQ-BE-R-H FTQ000014		
80*	500*	300**	2000			
		RELÈ ON/OFF (Selezionabile) RELAY ON/OFF (Programmable)				
Infrarosso Infrared		Rosso Red	Infrarosso Infrared			
		≤ 100				
		10				
		12 ÷ 240				
		12 ÷ 240				
		Contatto in scambio 1A 220Vca Contact relay 1A 220Vac				
		1.8 VA			1 VA	
		> 10.000 Lux				
		Indicazione di Stato Operation indicator			Alimentazione (Led rosso)	
		Stabilità Stability			Power supply (Red led)	
		-20 ÷ +60				
		65				
		ABS grigio Grey ABS				
		5 x 0.35 mm ²			2 x 0.50 mm ²	
		Vedi pag. 85 - fig. 4 / See page 85 - pict. 4				
		Vedi pag. 85 - fig. 7 / See page 85 - pict. 7				
		Vedi pag. 86 / See page 86				