

# SENSORI FOTOELETTRICI SERIE FTQSP- ■ -R TE/TD1'

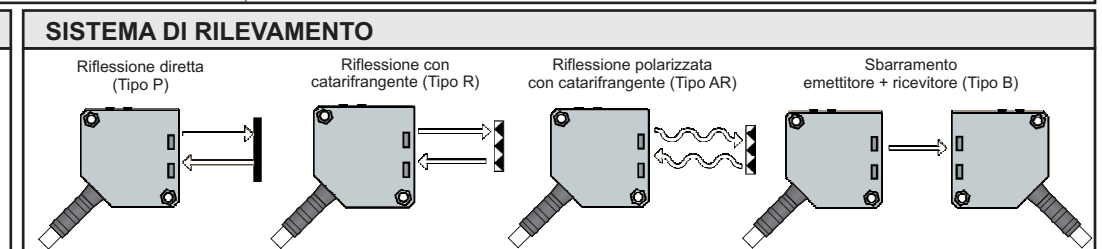
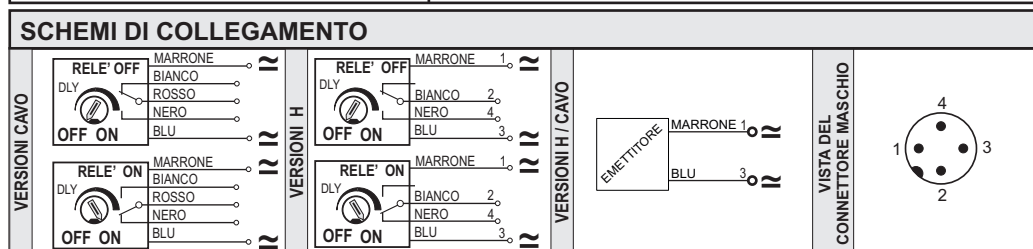


- CUSTODIA PLASTICA 50 x 50 x 18 mm
- REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITA'
- RELE' ON/OFF PROGRAMMABILE
- USCITA A RELE' AD UNO SCAMBIO
- REGOLAZIONE DELLA TEMPORIZZAZIONE 0+1min

NOTE: 1. Distanza di rilevamento con catarifrangente mod. CT80 2. Distanza di rilevamento con foglio di carta bianca opaco 20cm x 20cm 3. Temporizzazione: 0+10min regolabile su richiesta 4. Lunghezza cavo: 5mt o 10mt su richiesta  TE = Temporizzazione all'eccitazione TD = Temporizzazione alla diseccitazione	VERSIONI CAVO		VERSIONI H	

**Dimensioni in mm**

SISTEMA DI RILEVAMENTO		RIFLESSIONE DIRETTA			RIFLESSIONE CON CATARINFRANGENTE		RIFLESSIONE POLARIZZATA CON CATARINFRANGENTE		SBARRAMENTO				
		TE	TD	TE1'	TD1'	TE1'	TD1'	TE1' H	TD1' H	RICEVITORE	EMETTITORE		
<b>MODELLI</b>		FTQSP-P-R TE1'	FTQSP-P-R TD1'	FTQSP-R-R TE1'	FTQSP-R-R TD1'	FTQSP-AR-R TE1'	FTQSP-AR-R TD1'	FTQSP-BR-R TE1'	FTQSP-BR-R TD1'	FTQSP-BE-R			
		FTQSP-P-R TE1' H	FTQSP-P-R TD1' H	FTQSP-R-R TE1' H	FTQSP-R-R TD1' H	FTQSP-AR-R TE1' H	FTQSP-AR-R TD1' H	FTQSP-BR-R TE1' H	FTQSP-BR-R TD1' H	FTQSP-BE-R H			
Distanza di rilevamento (Sn)	cm	150 (2)	150 (2)	800 (1)	800 (1)	500 (1)	500 (1)	2000	2000	150 (2)	150 (2)		
Tipo di uscita programmabile		Relè ON/OFF				Relè ON/OFF							
Temporizzazione uscita		TE1'=0+1min (3), TD1'=0+1min (3)				TE1'=0+1min (3), TD1'=0+1min (3)							
Tipo di luce emessa	Led	Infrarosso		Rosso		Infrarosso		Rosso		Infrarosso			
Ritardo alla disponibilità	mSec	≤ 100											
Frequenza di lavoro	Hz	10				-		10		-			
Tensione di alimentazione	Vac/dc	12 + 250 (valori massimi)											
Corrente di uscita @250Vca	A	≤ 1				-		≤ 1		-			
Corrente assorbita (max AC/DC)	mA	≤ 5				≤ 10		≤ 5		≤ 10			
Interferenza luce esterna		> 1000 Lux				-		> 1000 Lux		-			
Led visualizzatore		Giallo fisso = Indicazione stato di uscita / Giallo lampeggiante = temporizzazione attiva				Verde alimentazione		Giallo fisso = Indicazione stato di uscita / Giallo lampeggiante = temporizzazione attiva				Verde alimentazione	
Limiti di temperatura	°C	Di immagazzinaggio: -20 + +90 - Di funzionamento: -20 + +60											
Grado di protezione	IP	65											
Materiale custodia		Plastica (ABS grigio)											
Connessione		Cavo PVC mt2 2x0.25mm <sup>2</sup> (4)					Connettore H						



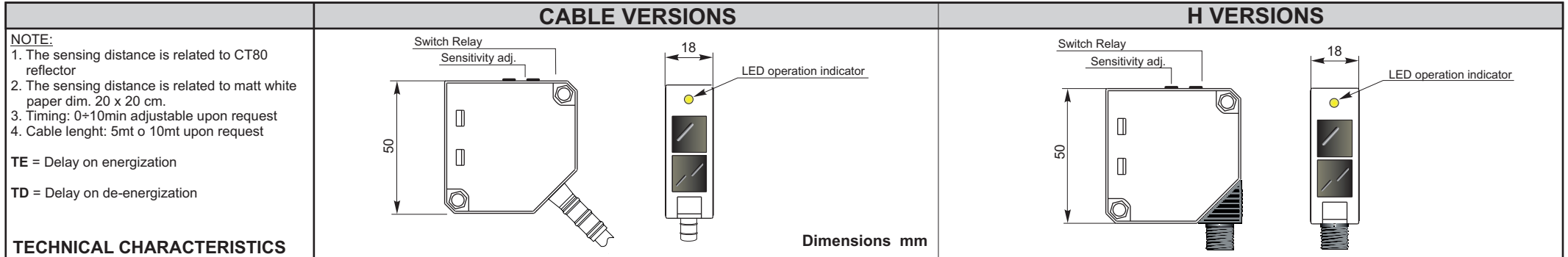
# PHOTOELECTRIC SENSORS FTQSP- ■ -R TE/TD1' SERIES



- PLASTIC HOUSING 50 x 50 x 18 mm
- RELAY OUTPUT

- SENSITIVITY ADJUSTMENT
- TIMING ADJUST 0÷1min

- PROGRAMMABLE RELAY ON/OFF



DETECTING MODE		DIRECT REFLECTION	REFLECTION WITH REFLECTION	POLARIZED REFLECTION WITH REFLECTOR	THRU BEAM		DIRECT REFLECTION	REFLECTION WITH REFLECTION	POLARIZED REFLECTION WITH REFLECTOR	THRU BEAM	
					RECEIVER	EMITTER				RECEIVER	EMITTER
MODEL	TE	FTQSP-P-R TE1'	FTQSP-R-R TE1'	FTQSP-AR-R TE1'	FTQSP-BR-R TE1'	FTQSP-BE-R	FTQSP-P-R TE1' H	FTQSP-R-R TE1' H	FTQSP-AR-R TE1' H	FTQSP-BR-R TE1' H	FTQSP-BE-R H
	TD	FTQSP-P-R TD1'	FTQSP-R-R TD1'	FTQSP-AR-R TD1'	FTQSP-BR-R TD1'		FTQSP-P-R TD1' H	FTQSP-R-R TD1' H	FTQSP-AR-R TD1' H	FTQSP-BR-R TD1' H	FTQSP-BE-R H
Sensing range (Sn)	cm	150 (2)	800 (1)	500 (1)	2000		150 (2)	800 (1)	500 (1)	2000	
Programmable output		Relay ON/OFF					Relay ON/OFF				
Output timing		TE1'=0÷1min (3), TD1'=0÷1min (3)					TE1'=0÷1min (3), TD1'=0÷1min (3)				
Light source	Led	Infrared		Red	Infrared		Infrared	Red	Infrared		
Power ON delay	mSec	≤ 100									
Switching frequency	Hz	10			-		10			-	
Continuous voltage	Vac/dc	12 ÷ 250 (max value)									
Max. output current @250Vca	A	≤ 1			-		≤ 1			-	
Supply current (max AC/DC)	mA	≤ 5			≤ 10		≤ 5			≤ 10	
Light immunity		> 1000 Lux			-		> 1000 Lux			-	
Led		<b>Fixed yellow</b> = output status / <b>Blinking yellow</b> = active timing				Green = Power	<b>Fixed yellow</b> = output status / <b>Blinking yellow</b> = active timing				Green = Power
Temperature limit	°C	storage: -20 ÷ +90 - operate: -20 ÷ +60									
IP rating	IP	65									
Housing material		Plastic (grey ABS)									
Connection type		2x0.25mm <sup>2</sup> mt2 PVC cable (4)					H connector				

