


Sensor de fibra óptica (Serie BF4R)

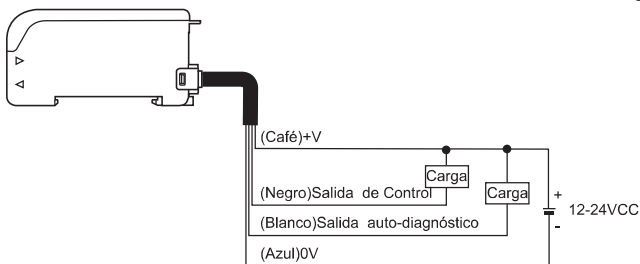
▣ Especificaciones

Modelo	Modelo estándar				Entrada externa de sincronización		Ajuste remoto de sensibilidad	
	BF4RP	BF4GP	BF4R	BF4G	BF4R-E	BF4G-E	BF4R-R	BF4G-R
Apariencia y Dimensiones	 [W12XH32.8XL66mm]							
Frecuencia de respuesta	Max. 0.5ms(FREQ.1), Max. 0.7ms(FREQ.2)							
Voltaje de alimentación	12-24VCC ±10%, (Rizo P-P:Max. 10%)							
Consumo de corriente	Max. 45mA							
Fuente de luz (modulada)	LED rojo	LED verde	LED rojo	LED verde	LED rojo	LED verde	LED rojo	LED verde
Ajuste de sensibilidad	Ajuste con botón							
Modo de operación	Selección automática de Light ON/Dark ON por botón/selector							
Salida de control	PNP Colector abierto				NPN Colector abierto			
	Corriente de carga:Max. 100mA Voltaje aplicado: Max. 30VCC Voltaje de salida : Min. (Alimentación -2.5)VCC				Corriente de carga:Max. 100mA, Voltaje de carga:Max. 30VCC Voltaje residual:Max. 1V(Corriente de carga de 100mA), Max. 0.4V(Corriente de carga de 16mA)			
Salida de auto-diagnóstico	Estado ON bajo detección inestable (cuando el objeto permanece por 300 ms en área inestable). Estado ON cuando la salida de control esta en corto circuito.							
	Corriente de carga:Max. 50mA Voltaje aplicado:Max. 30VCC Voltaje de salida :Min. (Alimentación -2.5)VCC				Corriente de carga:Max. 50mA, Voltaje aplicado:Max. 30VCC Voltaje residual:Max. 1V (en 50mA Corriente de carga), Max. 0.4V (en 16mA Corriente de carga)			
Circuito de protección	Protección contra corto-circuito e inversión de polaridad							
Indicador	Indic.de operación:LED rojo, Indic.de estabilidad:LED verde parpadeante cuando el objeto se encuentra en un estado de detección inestable							
Entrada para deshabilitar el sensor	_____	_____	_____	_____	Objeto Incorporado		_____	_____
Función de sincronización externa	_____	_____	_____	_____	Incorporada (Gate/Trigger)		_____	_____
Función de ajuste remoto de sensibilidad	_____	_____	_____	_____	_____	_____	Incorporado	
Función de prevención de interferencia	(★1) Función de frecuencia diferencial incorporada (Seleccionable por botón ON/OFF- FREQ.1 o FREQ.2)							
Función de Temporizador (Seleccionable).	Temporizador OFF Delay (Aprox. 40ms fijo)				_____	_____	Temporizador OFF Delay (Aprox. 40ms fijo)	

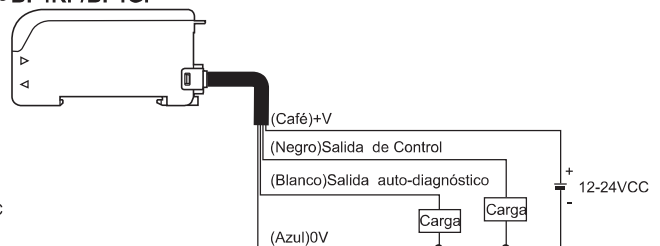
❖(★1) Frecuencia 1 (modo normal) Max. 0.5ms, Frecuencia 2 : Max. 0.7ms

▣ Conexiones

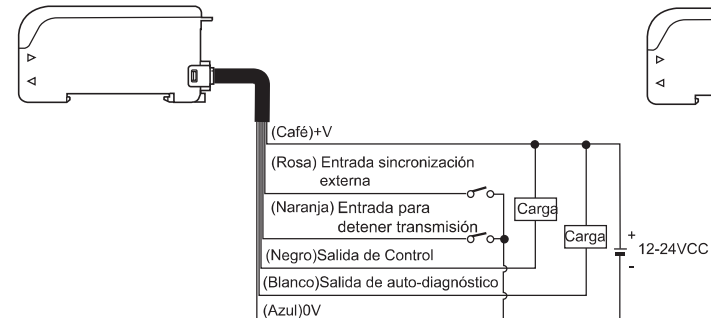
●BF4R/BF4G



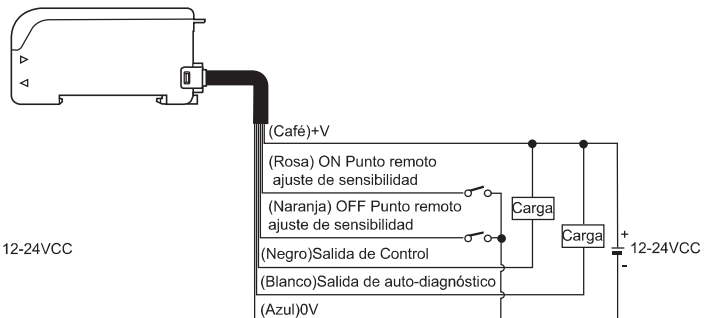
●BF4RP/BF4GP



●BF4R-E/BF4G-E




●BF4R-R/BF4G-R



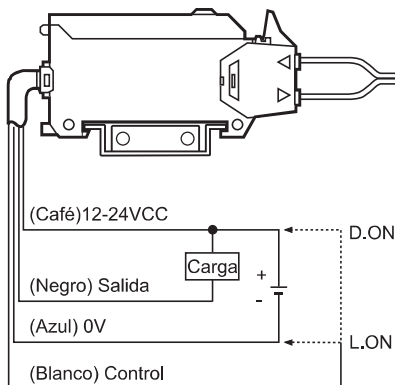
Sensor de fibra óptica (Serie BF3R)

■ Especificaciones

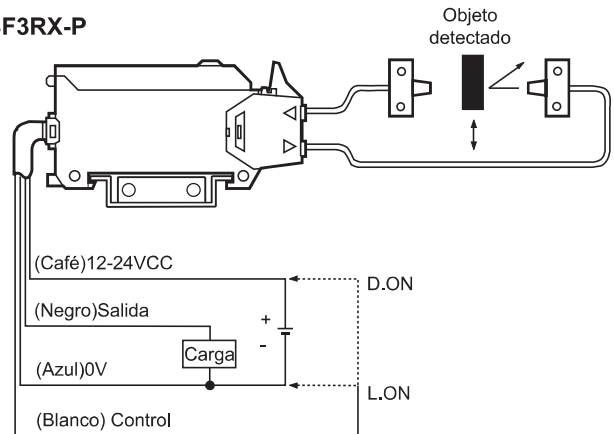
Modelo	BF3RX	BF3RX-P
Apariencia y Dimensiones	 [W15XH39XL73mm]	
Tiempo de respuesta	Max. 1ms	
Alimentación	12-24VCC ±10%(Rizo P-P:Max. 10%)	
Consumo de Corriente	Max. 40mA	
Fuente de luz	LED rojo(modulado)	
Ajuste de sensibilidad	Trimpot ajustable (Doble ajuste: Ajuste grueso, Ajuste fino)	
Modo de operación	Seleccionable Light ON/Dark ON - Configurable por cable	
Salida de control	●Colector abierto NPN ⇒ Voltaje de carga : Max. 30VCC, Corriente de carga : Max. 200mA CC, Voltaje residual : Max. 1V	●Colector abierto PNP ⇒ Voltaje de salida : Min. (Alimentación-2.5V) Corriente de carga : Max. 200mA CC
Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad y corto circuito	
Indicación	Indicador de operación : LED rojo	
Conexión	Cable de salida: 2m	

■ Conexiones

◎BF3RX



◎BF3RX-P

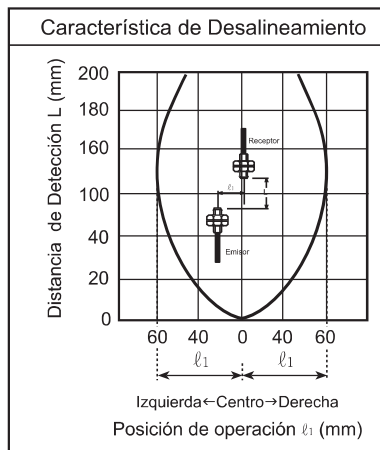


- ❖ Aptos para trabajar con cable de fibra óptica tipo difuso o tipo Barrera.
- ❖ Los cables de fibra óptica marcados **Adaptador** deben ser usado con adaptador ().
- ❖ GT-420-14H2 no puede ser usado debido a que la longitud de inserción es muy corta.

■ Características

◎ Barrera

●BF3RX + FT-420-10



◎ Reflexión Difusa

●BF3RX + FD-620-10

