


Micro Sensor Fotoeléctrico (Series BJ)

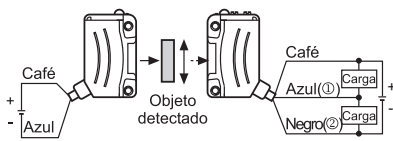
■ Especificaciones

Modelo	Colector abierto NPN	BJ15M-TDT	BJ10M-TDT	BJ3M-PDT	BJ1M-DDT	BJ300-DDT	BJ100-DDT	BJG30-DDT
	Colector abierto PNP	BJ15M-TDT-P	BJ10M-TDT-P	BJ3M-PDT-P	BJ1M-DDT-P	BJ300-DDT-P	BJ100-DDT-P	_____
Apariencia y Dimensiones	<div><div>CE</div><div></div><div>[W10.6XH32XL20mm]</div></div>							
Tipo de detección	Barrera		Retro reflectivo polarizado		Reflexión Difusa			
Distancia de detección	0~15m	0~10m	0.1~3m(★)	0~1m	0~300mm	0~100mm	0~30mm	0~15mm
Objetos detectados	Materiales opacos ϕ12mm		Materiales opacos ϕ75mm	Papel Blanco y opaco 300 x 300mm	Papel Blanco y opaco 100 x 100mm			Papel Blanco y opaco 50 x 50mm (t = 3.0mm)
Histeresis	_____			Max. 20% de la Distancia de detección				
Tiempo de respuesta	Max. 1ms							
Alimentación	12-24VCC ± 10%(Rizo P-P : Max. 10%)							
Consumo de corriente	Max. 20mA Emisor/Receptor			Max. 30mA				
Fuente de Luz	LED infrarrojo (850nm)	LED rojo (660nm)	LED rojo (660nm)	LED infrarrojo (850nm)	LED rojo (660nm)	LED infrarrojo (850nm)	LED infrarrojo (850nm)	
Ajuste de sensibilidad	Trimpot (210°)						_____	
Modo de operación	Seleccionable Light ON/Dark ON						Modo fijo de NA	
Salida de control	Colector abierto NPN • Voltaje de carga:Max. 26.4VCC, Corriente de carga:Max. 100mA Voltaje residual:Max. 1VCC							
	Colector abierto PNP • Voltaje de carga: Max. 26.4VCC, Corriente de carga:Max. 100mA Voltaje residual: Min. (Alimentación -2.5V)						_____	
Circuito de Protección	Protección contra inversión de polaridad, Protección contra corto-circuito		Protección contra inversión de polaridad, corto circuito e interferencia					
Indicación	indicador de operación: rojo , Indicador de estabilidad : Verde (indicador alimentación)							
Conexión	Cable tipo saliente de 2 m							

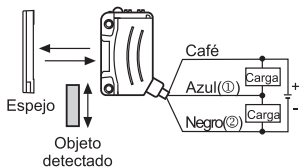
❖(★) La distancia de detección es de 0.1~4m, o 0.1~5m usando los espejos opcionales MS-2S, MS-3S.

■ Conexiones

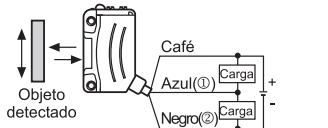
● Barrera



● Polarizado Retroreflectivo



● Reflexión Difusa

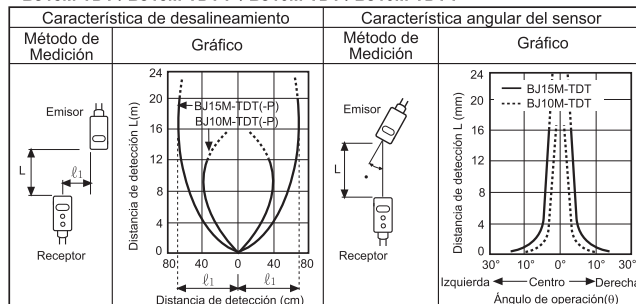


- ❖①: Conexión para salida de colector abierto NPN,
 ②: Conexión para salida de colector abierto PNP

■ Características

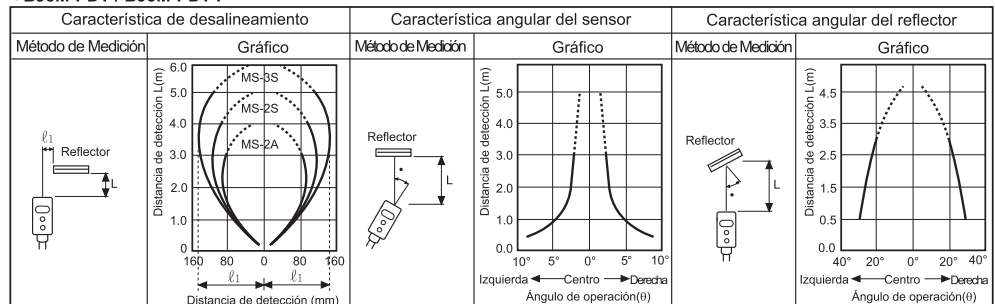
○ Tipo Barrera

● BJ15M-TDT / BJ15M-TDT-P / BJ10M-TDT / BJ10M-TDT-P



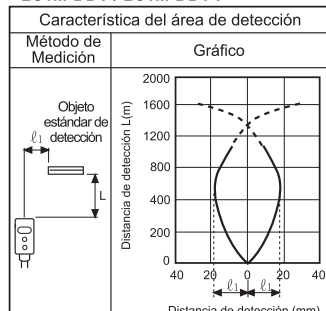
○ Polarizado Retroreflectivo

● BJ3M-PDT / BJ3M-PDT-P

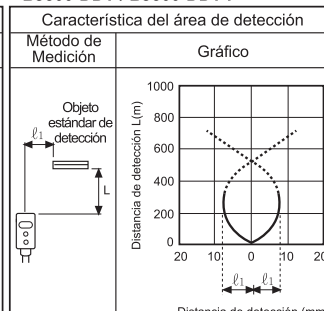


○ Reflexión Difusa

● BJ1M-DDT / BJ1M-DDT-P



● BJ300-DDT / BJ300-DDT-P



● BJ100-DDT / BJ100-DDT-P

