

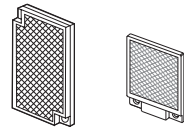



Selección de Productos

SENSOR FOTOELÉCTRICO (Series BEN)

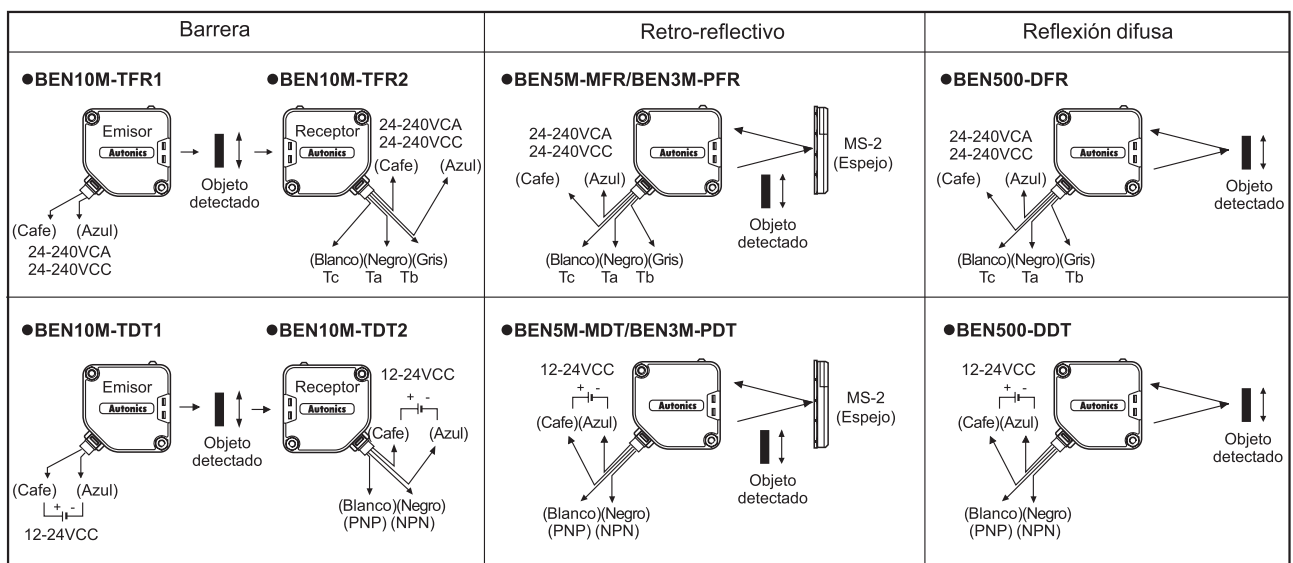
▣ Especificaciones

Tipo		Barrera	Retro-reflectivo (*1)	Retro-reflectivo (*1) (Con filtro polarizado)	Reflexión difusa
Modelo	Tipo AC	BEN10M-TFT	BEN5M-MFR	BEN3M-PFR	BEN300-DFR
	Tipo CC	BEN10M-TDT	BEN5M-MDT	BEN3M-PDT	BEN300-DDT
Apariencia y Dimensiones		 [W18 X H50 X L50mm]	 [W18 X H50 X L50mm]	 MS-2 Espejos (W40.5XH60.5) MS-4 Espejos (W29.3XH38)	 [W18 X H50 X L50mm]
Distancia de detección		10m	0.1 ~ 5m	0.1 ~ 3m	300mm (*2)
Materiales/Objetos detectados		Materiales opacos de Min. ϕ 16mm	Materiales opacos de Min. ϕ 60mm		Transparente, translúcido, Materiales opacos
Histeresis					Max. 15% de la Distancia de detección
Tiempo de respuesta		●Alimentación CC: Max.1ms, ●Alimentación CA/CC: Max.20ms.			
Alimentación		Alimentación: ●CC 12-24VCC \pm 10%(Rizo P-P:Max. 10%) ●CA 24-240VCA \pm 10% 50/60Hz, 24-240VCC (Ripple P-P:Max. 10%)			
Consumo de Corriente		●Alimentación CC: Max.50mA, ●Alimentación CA/CC: Max.3VA.			
Fuente de luz		LED infrarrojo (modulado)		LED rojo (modulado:660nm)	LED infrarrojo (modulado)
Ajuste de sensibilidad		VR ajustable			
Modo de operación		Normal abierto o Normal cerrado - Configurable por conmutador			
Salida de control		●Tipo CC Alimentación \Rightarrow NPN/ PNP 2 Salidas <input type="checkbox"/> colector abierto NPN \Rightarrow Voltaje de carga:Max. 30VCC, Corriente de carga:Max. 200mA, Voltaje residual:Max. 1V <input type="checkbox"/> colector abierto PNP \Rightarrow Voltaje de salida Min. (Alimentación-2.5)V, Corriente de carga:Max. 200mA ●Alimentación tipo CA/CC \Rightarrow Salida a relé <input type="checkbox"/> Capacidad del contacto: 30VCC 3A o carga resistiva, 250VCA 3A o carga resistiva. Cantidad de contactos del relé: 1c			
Elemento receptor de luz		Foto diodo incorporado			
Indicación		Indicador de operación: Naranja, Indicador de estabilidad:Verde (El LED naranja del Emisor tipo Barrera es para indicación de Alimentación)			
Conexión		Salida con cable de 2 mts			

(*1) La Distancia de detección fue calculada usando el espejo MS-2, la distancia de detección es el rango en que podemos colocar el espejo en relación al sensor.

❖(*2)100 X100mm papel blanco y opaco

▣ Conexión



•No debe ser usado individualmente.