

Autonics

Sensores y Controladores



AutomaTroni, C.A.

Automatización y
Electrónica
Industrial

AutomaTroni

TEMPORIZADOR ANALOGICO



MODELO AT8N

TEMPORIZADOR ANALOGICO MULTI-FUNCION

ALIMENTACION 100 - 240VAC/DC

48 x 48mm

CONEXIÓN OCTAL (8 PINES)

MULTIRANGO 0,05s - 10h

2 SALIDAS A RELE (SPDT). 5A - 250VAC MAX

MODOS DE OPERACIÓN:

- POWER ON DELAY
- FLICKER
- INTERVAL



MODELO ATE60

TEMPORIZADOR ANALOGICO

ALIMENTACION 110 - 220VAC

48 x 48mm

CONEXIÓN OCTAL (8 PINES)

RANGO DE 0 - 60s

1 SALIDA A RELE (SPDT). 5A - 250VAC MAX





CONTROLADORES DE TEMPERATURA / PIROMETROS SERIE TC4



Uno de los controladores de temperatura con soluciones efectivas, funciones esenciales y rendimiento mejorado, realiza un control de temperatura ideal por medio del desarrollo del nuevo algoritmo de control PID y alta velocidad de muestreo a 100ms. Especialmente, la salida SSRP y la salida de relevador son compatibles para realizar un control efectivo y preciso; además, la Serie TC también se caracteriza por su tamaño compacto y su visibilidad mejorada

ALIMENTACION 100 - 240VAC

CONEXIÓN TIPO BORNERA

DIMENSION: 48x48mm / 48x96mm / 96x48mm / 96x96mm

ENTRADA PT100 / TC (K, J y L)

1 o 2 SALIDA A RELE y SSR

CONTROL ON-OFF, P, PI, PD o PID



CONTADOR / TEMPORIZADOR PROGRAMABLE

Contador/temporizador

- 48×48mm / 72×72mm
- Alimentacion 110 - 220VAC
- Habilitado con 1 o 2 Salidas a Rele
- NPN con contacto NA
- Capaz de ajustar a 6 dígitos(0.00001 a 999999)
- Capaz de ajustar Punto de Inicio de Conteo.(Valor inicial)





SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVO Para Detectar Metales



Métrica 12 / 18 / 30
Dist. Sensado 2/4 /5/8 /10/15
2 o 3 hilos
Alimentación 12-24vdc o 90-250Vac
Salida NPN o PNP
Contacto NO o NC
Rasante o NO-Rasante



Modelos Disponibles:

Sensor con Cable(S/Conector)
Sensor con Conector(S/Cable)
Sensor Largo





SENSORES DE PROXIMIDAD CAPACITIVO **Para Detectar Metales, Plástico, Madera,** **Cerámica y Líquidos**

Métrica 18 / 30mm
Dist. Sensado 8 / 15mm
 2 o 3 hilos
Alimentación 12-24vdc o 90-
 250Vac
1 o 2 Salidas a Relé
Salida NPN o PNP

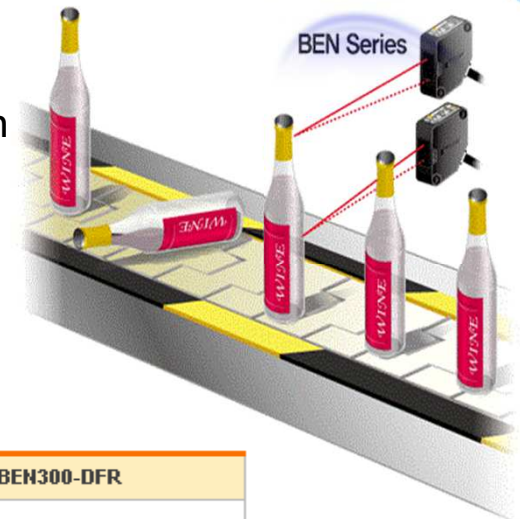


SENSOR FOTOELECTRICO SERIE BEN



Características Principales:

- Pequeño y de voltaje universal.
- Fácil instalación con LED's indicadores en el sensor
- Ajuste de modos de operación por medio de interruptor. (Light ON/Dark ON)
- LED indicador de estado y salida
- Fotodiodo integrado para luz ambiente y ruido eléctrico.



Modelos	BEN10M-TFR	BEN5M-MFR	BEN3M-PFR	BEN300-DFR
Tipo de deteccion	Tipo barrera	Retro reflectivo (tipo estándar)	Retro reflectivo (con filtro polarizado)	Difuso reflectivo
Distancia de deteccion	10m	(※1) 0.1 ~ 5m	(※1) 0.1 ~ 3m	(※2) 300mm
Objeto detectado	Material opaco deMin. ø16mm	Material opaco de Min.ø60mm		Material opaco transparente, translucido
Tiempo de respuesta	Max. 20ms			
Alimentacion	24-240VCA ±10% 50/60Hz, 24-240VCC ±10%(ondulación P-P:Max. 10%)			
Fuente de luz	LED infrarrojo (850nm)		LED rojo (660nm)	LED infrarrojo (940nm)
Ajuste de sensibilidad	-	Potenciometro		
Modo de operacion	Light ON, Dark ON seleccionable por interruptor			
Salida de control	Salida a relevador (capacidad del contacto: 30VCC 3A carga resistiva, 250VCA 3A carga resistiva, composición del relevador: 1c)			
Indicador	Indicador de operación: naranja, indicador de estabilidad: verde (El indicador naranja en emisor del tipo barrera es para la indicación de alimentación)			
Conexion	Cable			



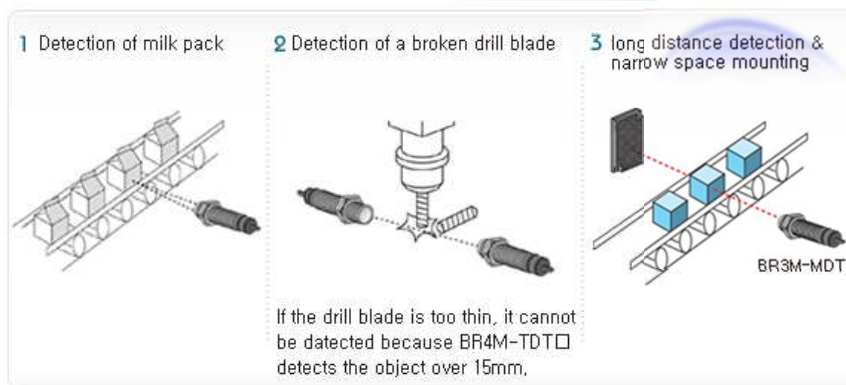
SENSOR FOTOELECTRICO SERIE BR

Características Principales

- Detección arriba de 20m (Tipo barrera).
- Tiempo de respuesta de alta velocidad 1ms
- Circuito de protección contra polaridad inversa y corto circuito (sobrecorriente).
- Ideal para detección en lugares estrechos (Tipo barrera haz estrecho).
- Ajuste de sensibilidad externa (Tipo difuso reflectivo, Tipo retroreflectivo)
- Selección de Light ON / Dark ON por interruptor de control. (Tipo difuso reflectivo, Tipo retroreflectivo).



Autonic
Sensors & Controllers



BR	P	100	-	T	D	T	-	C	-	P	Salida de control		Salida NPN a colector abierto
											Conexión	P	Salida PNP a colector abierto
											Apariencia	C	Tipo de conector
											Modo de operación	1	Cuerpo simple
												2	Emisor
											Tipo de detección	L	Selección de: Light ON/Dark ON
												D	Light ON
											Salida		Dark ON
											Alimentación	N	Estándar
												T	Haz estrecho
											Tipo de detección	D	Salida de transistor
												M	Alimentación CC
											Distancia de detección	T	Difuso reflectivo
													Retroreflectivo
											Material del cuerpo	M	Barrera
													mm
												P	m
											Modelo		Metal
												BR	Plástico
													Sensor fotoeléctrico

AMPLIFICADOR DE FIBRA OPTICA



Los sensores de fibra óptica, son una combinación de cable de fibra óptica y amplificador, en donde los lentes óptico son eliminados, son ideales en donde se requiere detección de objetos pequeños y rápida respuesta de tiempo. Además, la alta flexibilidad del cable óptico permite una fácil instalación de conexión casi en cualquier parte. Los amplificadores de detección de fibra óptica y los cables cuerpo compacto ofrecen una detección sofisticada, respuesta rápida de tiempo y un rango de detección generoso.



Características Principales

	BF4R	BF4RP
ALIMENTACION	12 - 24VCC	
Consumo de Corriente	Max 45mA	
Modo de operación	Selección automática para Light ON/Dark ON de acuerdo al ajuste del botón	
Salida de control	NPN	PNP
Función temporizado	Temporizado OFF delay (Aprox. 40ms fijo)	

CABLE DE FIBRA OPTICA



Los cables de fibra óptica Series FD/FT/GD/GT ofrecen diversas opciones para el usuario ya que cuentan con varios tipos. Especialmente las series FD/FT de tipo flexible (6 modelos) actualizada y de tipo de resistencia a roturas (7 modelos) con un alto rendimiento. Los cables de tipo flexible realizan un radio de curvatura 1R en comparación con modelos existentes (15R/30R) para entornos de instalación libres sin restricciones, y cables de alta resistencia a roturas que son apropiados para el ambiente que requiere de movimientos repetitivos de flexión.



F T - 4 20 - 10

Fiber diameter

Fiber cable length

Fiber hood diameter

	Standard type(-40~70℃)
H	Heat-resistance(-40~105℃)
H1	Heat-resistance(-40~150℃)
H2	Heat-resistance(-40~250℃)
R	Flexible type(1R)
B	Break-resistant type(5R)
05	φ 0.5mm
10	φ 1.0mm
13	φ 1.3mm
14	φ 1.4mm
15	φ 1.5mm
20	φ 2.0mm
F	φ 0.5mm, φ 0.25mm × 4(Coaxial type)
F1	φ 0.5mm, φ 0.25mm × 9(Coaxial type)
F2	φ 1.0mm, φ 0.25mm × 16(Coaxial type)
20	2m
2	φ 2mm
3	φ 3mm
4	φ 4mm
6	φ 6mm
	Standard type(Bolt type)
P	Plastic type
S	SUS type(SUS length 90mm)
S1	SUS type(SUS length 35mm)
S2	SUS type(SUS length 45mm)
C	Drum type
CS	Drum+SUS type(SUS length 15mm)
T	Through-beam type
D	Diffuse reflective type
F	Plastic Fiber cable
G	Glass Fiber cable