

Automatics

Sensores y Controladores



Automationi, C.I.

Automatización y
Electrónica
Industrial

Automa
tioni



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

DIMENCION: 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

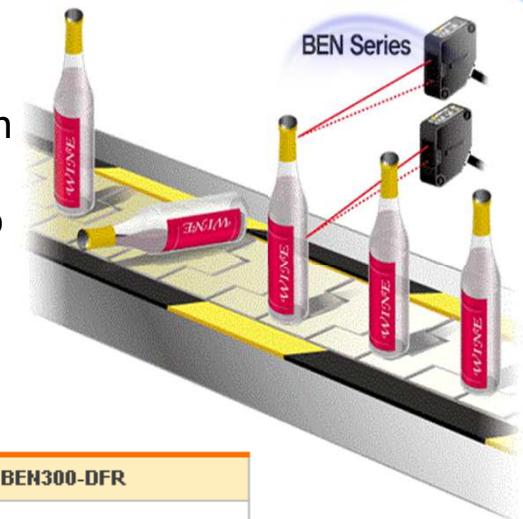


SENSOR FOTOELECTRICO SERIE BEN



Caracteristicas 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 detección	Tipo barrera	Retro reflectivo (tipo estándar)	Retro reflectivo (con filtro polarizado)	Difuso reflectivo
Distancia de detección	10m	(*)1) 0.1 ~ 5m	(*)1) 0.1 ~ 3m	(*)2) 300mm
Objeto detectado	Material opaco de Min. ø16mm	Material opaco de Min. ø60mm		Material opaco transparente, translúcido
Tiempo de respuesta	Max. 20ms			
Alimentación	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	-	Potenciómetro		
Modo de operación	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)			
Conexión	Cable			

SENSOR FOTOELECTRICO SERIE BR



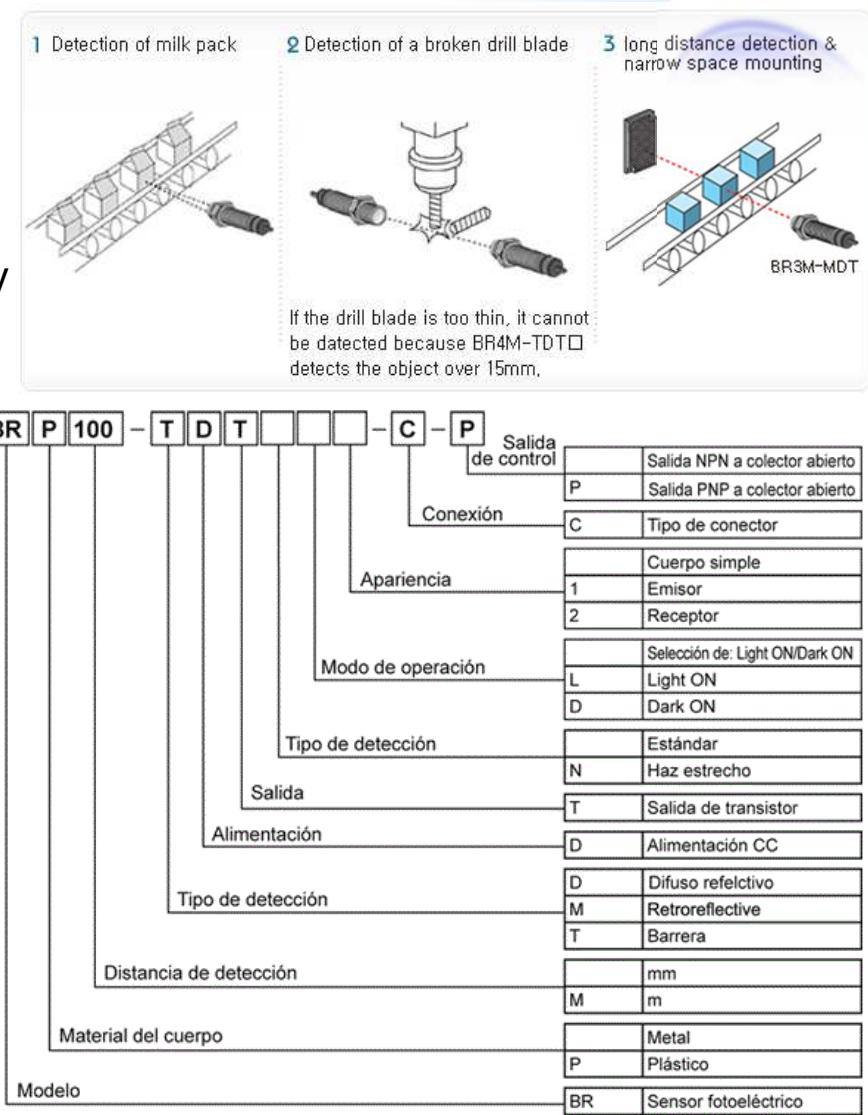
Características Principales

- 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).



Autonics

Sensors & Controllers



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.



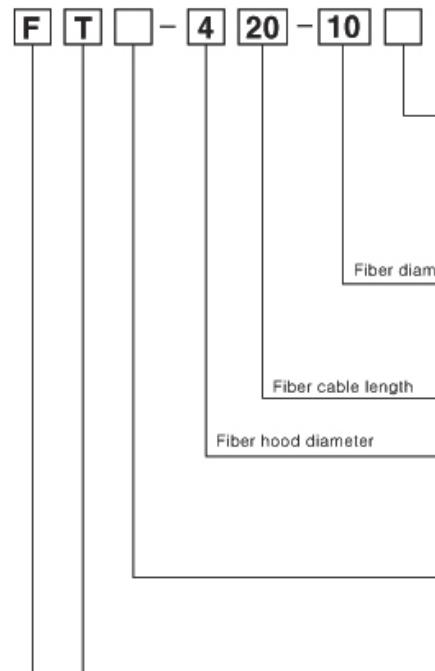
Características Principales

	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.



	Standard type (-40~70°C)
H	Heat-resistance (-40~105°C)
H1	Heat-resistance (-40~150°C)
H2	Heat-resistance (-40~250°C)
R	Flexible type (1R)
B	Break-resistant type (5R)
05	Ø 0.5mm
10	Ø 1.0mm
13	Ø 1.3mm
14	Ø 1.4mm
15	Ø 1.5mm
20	Ø 2.0mm
F	Ø 0.5mm, Ø 0.25mm × 4 (Coaxial type)
F1	Ø 0.5mm, Ø 0.25mm × 9 (Coaxial type)
F2	Ø 1.0mm, Ø 0.25mm × 16 (Coaxial type)
20	2m
2	Ø 2mm
3	Ø 3mm
4	Ø 4mm
6	Ø 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