

Digital FX-100

Fácil de usar, doble display y económico

Fácil lectura

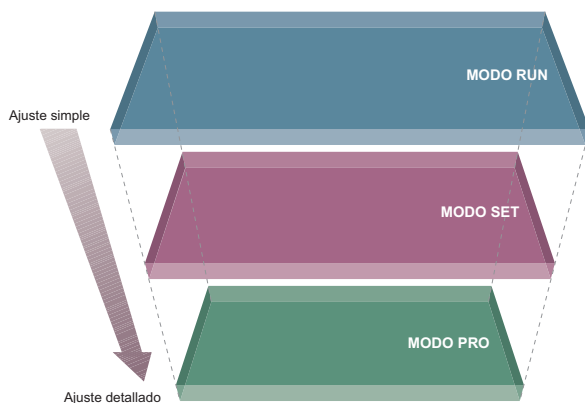
El doble display digital le permite revisar a la vez tanto el valor de histéresis como el del valor de intensidad del haz incidente, y también posibilita que los procedimientos de ajuste del sensor se realicen en forma simple. El nivel de umbral de disparo se puede ajustar simplemente presionando las teclas UP o DOWN, de manera que el sensor se puede ajustar al igual que un sensor con ajuste por potenciómetro.



Programación en tres niveles

Diseñado con una estructura de 3 niveles de programación, que comprende desde el ajuste básico al más avanzado.

Los ajustes se han dividido en 3 niveles para simplificar la operación de los operadores. El ajuste básico se realiza en la función "RUN", los ajustes intermedios en la función "SET", y las funciones avanzadas se ajustan en el modo "PRO". Esto significa que los ajustes de operación son mucho más fáciles de realizar y comprender.



Modo RUN

Funciones utilizadas durante la operación normal

Tabla de función:

- Cambio valores de disparo • Bloqueo teclado
- Ajustes rápidos • Ajuste por códigos

Modo SET

Funciones utilizadas durante la inicialización del sensor y durante tareas de mantenimiento

Tabla de función:

- Aprendizaje de disparo
- Ajuste L-ON / D-ON • Ajuste del timer
- Selección intensidad emitida • Frecuencia de emisión

Modo PRO

Funciones avanzadas de programación

Tabla de función:

- Shift • Entrada externa • Reset • GETA
- ECO • Giro del display • Surplus
- Copia • Ajuste del valor de sensibilidad automático

Compensación de sensibilidad automático

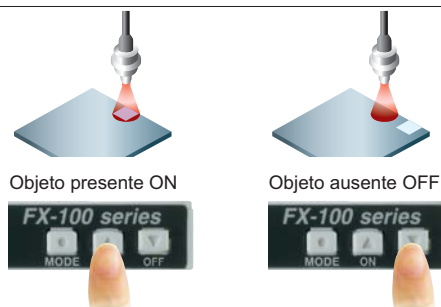
Esta función analiza cambios en la intensidad de la luz emitida durante largos periodos de tiempo (como los provocados por acumulación de suciedad). De este modo la intensidad emitida se comprueba en intervalos prefijados, y los valores de disparo pueden compensarse automáticamente a través del tiempo.



Ajuste inteligente utilizando los botones ON / OFF

Simplemente presione el botón ON sobre el objeto a detectar, y OFF cuando no esté presente.

Tipo reflectivo



Selección de cantidad de luz emitida

Si el nivel de luz recibida tiende a saturarse durante la detección cercana o al detectar objetos transparentes o ultra pequeños, se puede ajustar la cantidad de luz emitida para estabilizar la detección sin necesidad de cambiar el tiempo de respuesta.

Tipo		Standard	Allto alcance
Modelo	salida NPN	FX-101-CC2	FX-102-CC2
	salida PNP	FX-101P-CC2	FX-102P-CC2
Rango detección (LED rojo)	Tipo oposición (FT-FM2):	300 mm	800 mm
	Tipo Reflectivo (FD-FM2):	100 mm	410 mm
Alimentación	12 a 24 V CC ± 10 %		
Temporizador	ON DELAY/OFF DELAY, Períodos: 1,5,10,20,40,50,100,500,1000 ms		
Protección cortocircuitos	Incorporada		
Salida	Salida tipo NPN: transistor NPN colector abierto, I máx: 100 mA		
	Salida tipo PNP: transistor PNP colector abierto, I máx: 100 mA		
Operación salida	Seleccionable Light-ON o Dark-ON en el modo SET		
Tiempo de respuesta	Frecuencia 0:	250 µs o menor	Frecuencia 1: 2.5 ms o menor
	Frecuencia 1:	450 µs o menor	Frecuencia 2: 2.8 ms o menor
	Frecuencia 2:	500 µs o menor	Frecuencia 3: 3.2 ms o menor
	Frecuencia 3:	600 µs o menor	Frecuencia 4: 5.0 ms o menor
Ajuste sensibilidad	Teaching 2-niveles / Limit teaching / Ajuste manual / Full-auto teaching		
Display digital	Display 4 dígitos LED rojo + 4 dígitos LED verde		
Función prevención automática de interferencias	Incorporada [(Hasta 3 cabezales de fibra pueden montarse muy próximos.)]	Incorporada [(Hasta 4 cabezales de fibra pueden montarse muy próximos.)]	
Temperatura ambiente	-10 a +55°C (Si se conectan 4 a 7 unidades en cascada: -10 a +50 °C, si se conectan 8 a 16 unidades en cascada: -10 a +45 °C)		
Elemento emisor (modulado)	LED rojo		
Dimensiones	W9XH30XD66,2 mm		

Notas: 1) El cable de 2m para conexión del amplificador se suministra como standard. Solicite por separado alguno de los cables de conexión rápida listados abajo:

- CN-14A-C1 (longitud 1 m)
- CN-14A-C2 (longitud 2 m) - Cable standard incluido junto al amplificador
- CN-14A-C3 (longitud 3 m)
- CN-14A-C5 (longitud 5 m)