

D3RF Series

■ Tipo individual

D3RF-TN 1 Tipo de salida
D3RF-TDN 2 Tipo de salida

■ Tipo interconexión

D3RF-TMN maestro, 1 Tipo de salida
D3RF-TDMN maestro, 2 Tipo de salida
D3RF-TSN esclavo, 1 Tipo de salida
D3RF-TDSN esclavo, 2 Tipo de salida

***Rendimiento superior y una mayor eficiencia de costes !!
Amplificador de fibra de 3ª generación !!***



No.1
37mm
Display amplio

No.1
16μs
Alta velocidad

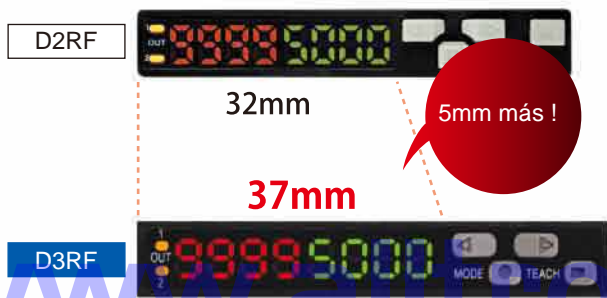




Una mejor visibilidad y un funcionamiento más sencillo !

Display más amplio en su clase

Display 5mm mas amplio que los convencionales D2RF. 7 segmentos con alto brillo LED para una mejor visibilidad.



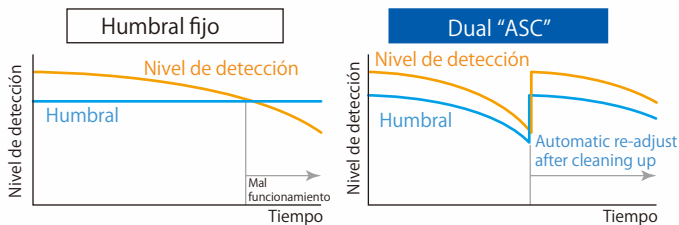
Fácil operación

Presione el boton mas de 2 seg para teaching. Mayor funcionalidad está en la capa más profunda de instalación. Esto evita que se pierda las operaciones.



Doble "ASC" para fácil mantenimiento

Detecta degradación de luz hecha por el polvo y ajusta el brillo. est reajusta el humbral automaticamente despues de limpiar lo que no es nesesarrio volver al teaching.



Deteccion de cambios de nivel de la luz cuando tiene algo de contaminacion y funciona mal. Esto nesecita re-teaching.

Nivel del humbral se ajusta automáticamente al nivel optimizado de acuerdo al nivel de detección continuamente.

% display para un mayor reconocimiento de cambio

El display se puede cambiar con el porcentaje de (0~100) para una acción simple con botones. Para reconocer facil cuando hay cambios de nivel.

Desde 4 digitos para %

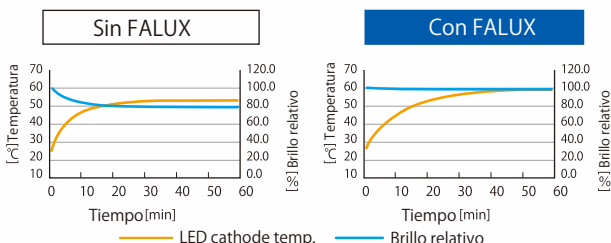


(Inter-connection)
Facil de reconocer cuando cambia.



Funcion de estabilización de brillo "FALUX"

Nuestra tecnología original "FALUX" estabiliza LED mediante el ajuste de brillo del LED actual, incluso en la fluctuación de la temperatura hasta después de LED de potencia.



Histéresis ajustable

La histéresis se puede ajustar de 1% a 40% como ud quiera. Esto permite la configuración flexible de la sensibilidad de acuerdo a la condición de objetos diversos.



Deteccion de piezas de plomo



Deteccion de objetos en lámina

No.1 Velocidad y potencia en la clase !



Procesador de alta velocidad
"FAntron DUO"

Aumento de la sensibilidad
por el método original de emisión

El mas rápido en su
clase
16us(1-HS mode)



Desarrolló originalmente un súper procesador de alta velocidad "FAntron DUO" Permite mayor velocidad en la clase 16us (1-HS mode). Es capaz de detectar más de 30.000 piezas por segundo.

Lente altamente colectivo y eficaz

LED de alimentación de alta eficiencia

www.alltronicsperu.com

Super distancia de detección

Utilizando nuestro método original de pulsos de emisión, LED de alto poder y lente colectivo eficiente que pueda recibir la luz suficiente para realizar alrededor de 3 veces más la distancia de detección para difundir y 5 veces más distancia de detección para detección por barrera.

Fibra óptica: NF-DH01 (difusa/cabeza resistente 180°C)



Comparación de la distancia de detección

	Fibra óptica	D2RF	D3RF	Radio
Diffusa	NF-DB01 (M6 coaxial)	450	1200	2.7 tiempos
	NF-DR01 (M6 R2mm)	350	1100	3.1 tiempos
	NF-DH01 (180°C)	450	1250	2.8 tiempos
Barrera	NF-TB01 (M6 coaxial)	1800	4000	2.2 tiempos
	NF-TR01 (M6 R2mm)	800	4000	5 tiempos
	NF-TH01 (180°C)	1000	4000	4 tiempos

Modo ECO

Tiene modo ECO que permite ahorro de energía haciendo sub-display (verde) OFF y oscurece display principal (rojo).



Modo estándar: 39mA max.



Modo ECO: 28mA max.

Inter-conexión para una fácil instalación y operación!



Fácil instalación

Usted puede conectar hasta 16 unidades sin ningún tipo de cableado.

Unidades de máxima inter-conexión

D2RF 8 unidades
 D3RF 16 unidades
 (Prevention de diafonía: OFF o modo ECO)

Fácil configuración

Usted puede copiar la configuración de un lado maestro a otro de esclavos

Cero reset y 1 punto de teaching están disponibles todos juntos

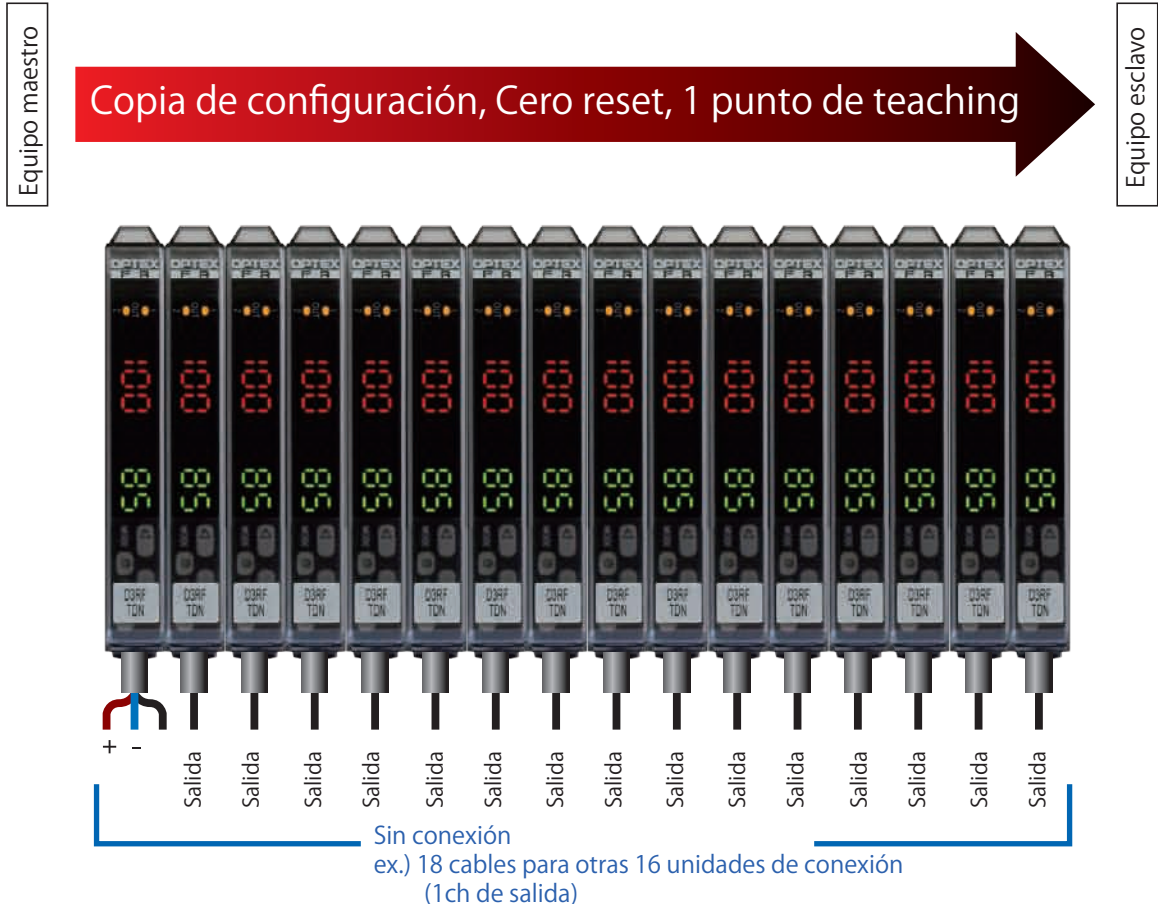
Prevención de diafonía

Puede evitar la diafonía desplazando emisores de tiempo. Usted puede conectar hasta 8 unidades cuando la instalación es en modo estándar. Usted puede conectar hasta 16 unidades, cuando la instalación es en modo ECO.



***Diafonía** = cuando la señal de un equipo perturbador, aparece en el otro, considerado perturbado.

www.alltronicsperu.com



Especificaciones

Tipo		Tipo único	Inter-conexión tipo - maestro	Inter-conexión tipo - esclavo
Parte numero	1 tipo de salida	D3RF-TN	D3RF-TMN	D3RF-TSN
	2 tipo de salida	D3RF-TDN	D3RF-TDMN	D3RF-TDSN
Fuente de luz		Rojo LED		
Tipo de respuesta (modo)		16 μ s/22 μ s ^{※1} (1-HS) , 70 μ s (2-FS) , 250 μ s (3-ST) , 500 μ s (4-LG) , 1ms (5-PL) , 2ms (6-UL) , 8ms (7-EL)		
Ajuste de sensibilidad		Teaching, Ajustando manualmente		
Indicador	1 tipo de salida	1 Indicador de salida (naranja)		
	2 tipo de salida	2 Indicador de salida (naranja)		
Display digital		7 segmentos 8 digitos display (rojo: 4 digitos, verde: 4 digitos)		
Salida de control ^{※2}		NPN colector abierto 100mA/DC30V max. Carga: 100mA max. Voltage residual: 1.8V max.		
Entrada		Teach-in ^{※3} Entrada de parada de emisor, Entrada síncrona, entrada Counter Reset (sólo para 2 Tipo de salida)		
Temporizador		ON delay, OFF delay, One shot, ON+OFF delay, ON delay + One shot 0.1~9,999ms		
Modo salida		Light ON / Dark ON switching está disponible en la configuración		
Cable		2m (tipo unico y tipo maestro de interconexión : ϕ 3.8mm, tipo esclavo: ϕ 2.8mm)		
Impedancia de aislamiento		20M Ω max. (DC500V)		
Puntuación	Fuente de alimentación	DC12~24V \pm 10% Incluida onda		
	Consumo de energía (modo normal)	36mA max. (1 tipo de salida), 39mA max. (2 tipo de salida) / DC24V		
	Consumo de energía (modo de ahorro)	25mA max. (1 tipo de salida), 28mA max. (2 tipo de salida) / DC24V (todo modo ECO)		
Ruido		CE		
Temp./hum. de operación		-25~+55 $^{\circ}$ C ^{※4} / 35~85%RH sin condensación		
Iluminación ambiental		Luz solar: 10000 lux max., Lámpara incandescente: 3,000 lux max		
Resistencia a vibraciones		10~55Hz 1.5mm oscilación Y,X,Z 2horas		
Resistencia a golpes		50G (500m/s ²) X,Y,Z * 3 tiempos		
Protección categoría/Material		IP50 / Case: PPE, Cover: PC		
Peso		Aprox. 71g incluido el cable		
Soporte		BEF-WLL170		

● Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso por mejoras.

● Sufixo del numero de PNP tipo de salida es P en vez de N.

ex.) D3RF-TN→D3RF-TP, D3RF-TDSN→D3RF-TDSP

※1 Tipo individual: 16us el modo prevención de diafonía es activado en tipo interconexión es 22us.

※2 Temporizador Light ON/Dark ON salida de control para 2 Tipo de salida puede ser de configuración individual

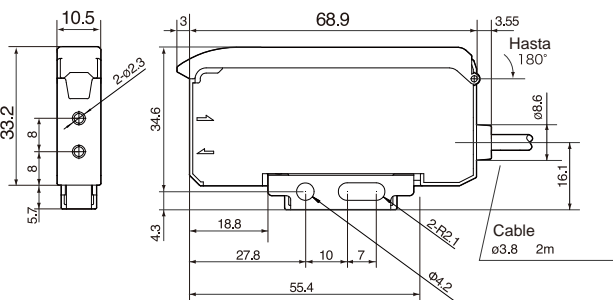
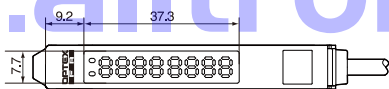
※3 El modo de teaching externo se hace basado en el modo en el que se establece en el sensor (por defecto es un punto de teaching)

※4 Cuando se utiliza 1 - 3 piezas interconectadas incluido el maestro.

Por favor, use la salida de menos de 50mA cada uno y en -25 ~ +50 $^{\circ}$ C cuando se utiliza 4 - 8 piezas interconectadas incluido el maestro.

Dimensiones

De tipo individual
D3RF-TN/TDN



De tipo individual
D3RF-TMN/TDMN (maestro)
D3RF-TSN/TDSN (esclavo)

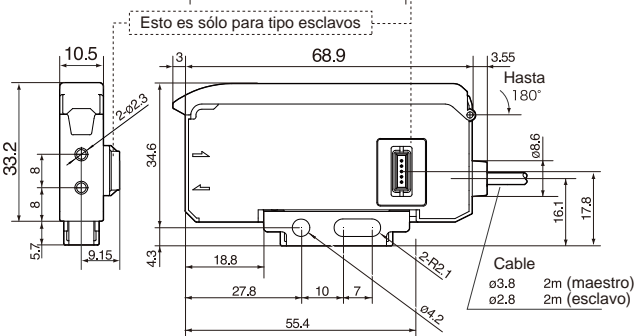
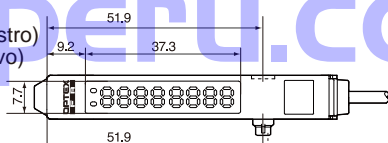
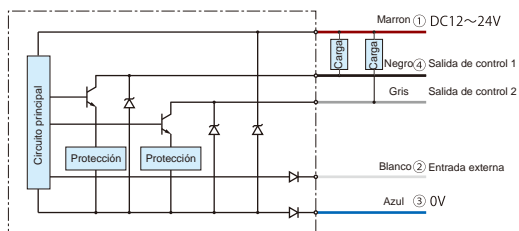


Diagrama del circuito



Opciones

Placa final



BEF-EB01-W190

Altronics
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL & DOMÓTICA
Perú

Teléfonos: 628-0810 / 628-0811

Fax: 4627136

Nextel: 832*8591 / 832*7745

WEB www.alltronicsperu.com

Calle Manco Capac 125 Ofic. 102 Magdalena del Mar Lima - Perú