

### »SENSOR DE MASAS LOOP DETECTOR PARA APLICACION INDUSTRIAL MARCA HOTRON MOD.ULD 913. MOD.ULD 932.

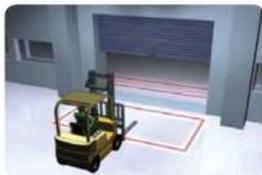


**ULD 913**  
**ULD 923**

Activación

### Detección precisa de vehículo con un solo canal & doble por debajo del suelo

Invisible y versátil sensor de detección de vehículo ideal para puertas industriales, compuertas o control de acceso de la barrera de aparcamiento



- **Detección de vehículo de chasis alto**  
 Amplio rango de auto sintonización para permitir la detección de vehículos de chasis alto
- **Previene el daño a vehículos**  
 Evita el cierre de la puerta o la compuerta en vehículos estáticos seleccionando la función de presencia permanente o de salida de detección de pulso
- **Reducción en la pérdida de energía**  
 La función de dirección lógica reduce el tiempo de apertura de la puerta resultando en la disminución de pérdida de energía del inmueble<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> solamente bucle dual ULD923
- **Económico**  
 Reduce los costos utilizando los dos bucles con solamente un controlador



### »SENSOR DE MASAS LOOP DETECTOR PARA APLICACION INDUSTRIAL

MARCA HOTRON

MOD.ULD 913.

MOD.ULD 932.

**ULD 913**  
**ULD 923**

Activación



#### Accesorios proporcionados



ULD913 (Bucle único)/ULD923 (Bucle Dual)

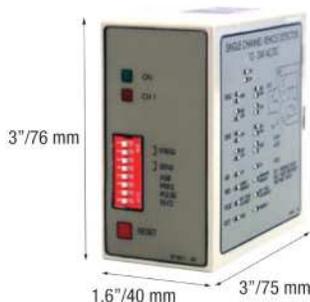


Conector de 11 pines

#### Especificaciones Técnicas

	ULD 913 (Un bucle)	ULD 923 (Doble Bucle)
Modelo	ULD 913 (Un bucle)	ULD 923 (Doble Bucle)
Método de detección	Detección por inducción	Detección por inducción
Dimensiones del sensor	76 mm (alto) x 40 mm (ancho) x 75 mm (profundidad)	76 mm (alto) x 40 mm (ancho) x 75 mm (profundidad)
Voltaje de suministro	12 - 24 V CA/CC	12 - 24 V CA/CC
Tolerancia del voltaje de suministro	± 15%	± 15%
Consumo de corriente	100 mA máx	165 mA máx
Clasificación de relé	5A @ 230 V C.A	5A @ 230 V C.A
Temperatura de operación	-40°C a +80°C, (-40°F a 176°F)	-40°C a +80°C, (-40°F a 176°F)
Sensibilidad	Ajustable en cuatro pasos Máximo 0.02%ΔL/L Mínimo 0.5%ΔL/L	Ajustable en cuatro pasos Máximo 0.02%ΔL/L Mínimo 0.5%ΔL/L
Impulsión de sensibilidad	Seleccionable en Ajustes Medio, Alto Medio, Bajo & Bajo	Seleccionable en Medio, Alto Ajustes Medio, Bajo & Bajo
Indicaciones	2 LEDs Verde = Encendido Rojo = Salida	3 LEDs Verde = Encendido Rojo x 2 = Salida por canal
Tiempo de presencia	Seleccionable - Permanente Seleccionable (1 hr para 3%ΔL/L)	Seleccionable - Permanente o limitado (1 hr para 3%ΔL/L)
Duración de salida de pulso	150 ms (opción de fábrica de 250 ms)	150 ms (opción de fábrica de 250 ms)
Tiempo de respuesta	Aprox. 100 ms	Aprox. 120 ms
Sintonización	Automático	Automático
Configuración de salida	Seleccionable en PCB 2 Relees de salida Relé 1 - Presencia (A prueba de fallo) Relé 2 - Pulso/Presencia (Seleccionable)	2 Relees de salida Relé 1 - Presencia/Pulso/AB Relé 2 - Presencia/Pulso/BA
Rango inductivo	20-1500 μH	20-1500 μH
Rango de frecuencia de bucle	Rango ajustable en cuatro pasos 20 - 140 kHz	Rango ajustable en cuatro pasos 20 - 140 kHz
Conector	Instalación de 11 pines en la parte trasera	Instalación de 11 pines en la puerta trasera
Detalles de ordenamiento	ULD 913 (Bucle único) + Base de localizador incluida	ULD 923 (Bucle Dual) + Base de localizador incluida

#### Dimensiones (pulgadas/mm)



V11.19