

CLS-2

Manual de instrucciones:

Características y opciones:

- Un botón de AUTOSET (Ajuste de la separación)
- Umbral ajustable
- Versiones de cable y conector (M12 y M8)
- Placa de separación de acero inoxidable extraíble
- Carcasa de aluminio anodizado duradera y robusta
- Ajuste de montaje inferior o lateral



Cómo especificar

1. Selección de sensor: CLS-2

Sensor de etiqueta transparente más pequeña

2. Selección de tipo de salida

N = NPN
P = PNP
L = NPN/PNP

3. Selección de tipo de conexión:

En blanco = Cable de 4 conductores de 6,5 pies (2,0m)

C = Conector M12 de 4 pines
M8 = Conector M8 de 4 pines

Ejemplo:

CLS-2 N C

CLS-2 Sensor de etiqueta transparente más pequeña

Tipo de salida

Conexión

Características

INDICADOR AUTOSET

Parpadea en VERDE durante el AUTOSET.

INDICADOR DE SALIDA

Se ilumina en ROJO cuando las salidas están encendidas.
Parpadea cuando se detecta un cortocircuito o una sobrecarga.

GUÍAS DE ALINEACIÓN

Señala la ubicación del mecanismo de detección.

BOTÓN Δ AUTOSET

1. Mantenga pulsado con la separación a la vista durante dos segundos para el AUTOSET.
2. Presione ARRIBA (Δ) para reducir el umbral.

BOTÓN ∇ LT/DK

1. Mantenga presionado para alternar entre light on o dark on.
2. Presione ABAJO (∇) para aumentar el umbral.



Inicio rápido

Configuración inicial simple ➡ Mantenga la separación a la vista, mantenga pulsado el botón AUTOSET. Así, el 99% de las veces se obtendrá una configuración perfecta. Si se produce algún disparo falso, presione ARRIBA (Δ) para reducir el umbral, o presione ABAJO (∇) para aumentarlo.

Especificaciones

ALIMENTACIÓN

- 12 a 30Vdc
- Protección de polaridad
Nota: Para uso en circuitos de clase 2

REQUISITOS DE CORRIENTE

- 70mA @ 12Vdc, 35mA @ 30Vdc

SALIDAS DIGITALES

- (1) NPN o (1) PNP (*según el modelo*) de salida de colector abierto 150mA máx.; <2V de tensión residual
- Todas las salidas están protegidas continuamente contra los cortocircuitos

ENTRADA PARA CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA REMOTA

- Activa por alto (PNP) o activa por bajo (NPN) según el modelo (1mA)
Nota: Entrada no disponible para los modelos "L"

INDICADORES DE DIAGNÓSTICO

- Indicador LED verde de AUTOSET: se ilumina cuando el sensor está encendido (ON); parpadea al hacer el ajuste de AUTOSET
- LED rojo indicador de salida: se ilumina cuando los transistores de salida del sensor están encendidos (ON).
Nota: Si el LED de salida parpadea en el momento del encendido, existe una condición de cortocircuito.

CONTROL POR PULSADORES

- Dos (2) controles por pulsadores
- AUTOSET (para AUTOSET de separación)
- LT/DK (alterna entre light on o dark on)
- Ajuste manual del umbral

HISTÉRESIS

- Dinámica, adaptada por AUTOSET

TIEMPO DE RESPUESTA

- 225µs

REPETIBILIDAD

- 75µs

TEMPERATURA AMBIENTE

- 4°C a 50°C (39°F a 122°F)

ESTRUCTURA RESISTENTE

- Carcasa de aluminio de alto impacto y resistente a los productos químicos
- Cumple las normas CE para la industria pesada
- Clasificación a prueba de agua: IP65*
**La presencia de agua en los transductores provocará que el sensor no funcione. La funcionalidad completa se restablecerá en cuanto los transductores estén secos.*



CONEXIONES

- Cable de 4 conductores de 6,5 pies (2,0m)
- M12 de 4 pines
- Conector M8 de 4 pines

Cumple con la normativa RoHS
Producto sujeto a cambios sin previo aviso

Conexiones y dimensiones

CLS-2 Sensor de etiqueta transparente más pequeña

