

Dispositivos de seguridad para detección de presencia  
**Interfaces de cortina de luz de seguridad**  
**Módulo SafeShield DeviceNet**



### Descripción

La interface SafeShield DeviceNet es un dispositivo clasificado como no de seguridad que comunica información de diagnóstico desde cualquier sistema de cortina de luz de seguridad SafeShield. Con un envoltente compacto de montaje en riel DIN de 22.5 mm, permite un fácil cableado y configuración de los parámetros DeviceNet.

### Características

- Se conecta directamente a las redes DeviceNet
- Función de autobaudios
- Cambio de estado y mensajes de estroboscopio
- Microinterruptores giratorios para MAC ID
- Envoltente compacto de 22.5 mm
- Capacidades de diagnóstico
  - Señal débil
  - Alineamiento: número de haces, número de haces bloqueados, etc.
  - Estado de salida
  - Configuración de instalación
  - Indicadores LED de diagnóstico
  - Identificación del sistema: nombre del producto, modelo, etc.
  - Estado del sistema
  - Selecciones del sistema: supresión fija o flotante, encendido automático, etc.
  - Diagnóstico: códigos de error, causa de bloqueo, sugerencias para resolución de problemas, etc.

### Especificaciones

Categoría de seguridad	Clasificación sin seguridad
Certificaciones	Marca CE para toda las directivas aplicables y cULus
Fuente de alimentación eléctrica	24 VCC
Consumo de potencia	1 W
Entradas	RS 233 desde SafeShield
Salidas	DeviceNet
Retardo a la activación	1s
Indicadores LED	Vea la tabla Indicadores
Voltaje de resistencia de impulso	2,500 V
Grado de contaminación	2
Temperatura de operación	-5 °C a +55 °C (+23 °F a 131 °F)
Protección del envoltente	IP40 (NEMA 1)
Protección del terminal	IP20
Calibre de conductor	0.2-4 mm <sup>2</sup> (24-12 AWG)
Ajustes de par/tornillos terminales	0.4-0.5 Nm (3.54-4.43 lb•pulg.)
Material del envoltente	Poliamida PA 6.6
Montaje	Riel DIN de 22.5 mm
Peso	320 g (0.71 lbs)
Vida útil mecánica	N/A
Vibración	10-55 Hz, 0.35 mm
Choque	10 g, 16 ms, 100 choques

### Indicadores

Etiqueta	Colores	Estado	Status
Dnet Status	Rojo/Verde	Apagado	Interface no activada, o esperando autobaudios
		Encendido de color verde estable	Interface activa y asignada por el maestro
		Verde parpadeante	Interface activa pero no asignado por el Maestro
		Rojo parpadeante	Fallo menor corregible (velocidad en baudios)
		Encendido de color rojo estable	Fallo básico (posible duplicación de dirección)
Comm Status	Anaranjado	Verde-rojo-verde	Secuencia de encendido
		Apagado	Fallo interno
		Parpadeando	Fallo o advertencia Requiere intervención del usuario
OSSD Status	Rojo/Verde	Encendido	Sin fallos ni advertencias
		Apagado	Comunicación sin seguridad
		Rojo	No seguro, OSSD no activo
		Verde	Seguro, OSSD activo

## Dispositivos de seguridad para detección de presencia

# Interfaces de cortina de luz de seguridad

### Módulo SafeShield DeviceNet

#### Datos de E/S

Salida de estroboscopio y cambio de estado:

#### Ensamblaje de entrada = Estado (0)

Byte 1, Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Datos de estado	Reinicio	Fuerza del haz	Advertencia de dispositivo	Fallo de dispositivo	0	0	0	OSSD

#### Ensamblaje de entrada = Modos (1)

Byte 2, Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Modos	Modo de reinicio	Modo de margen	Modo de supresión flotante	Modo de supresión fija	Modo de resolución	Modo EDM	0	0

#### Ensamblaje de entrada = Diagnóstico (2)

Byte 3, Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Código de diag.	Códigos de diagnóstico							

#### Ensamblaje de entrada = Haces (3)

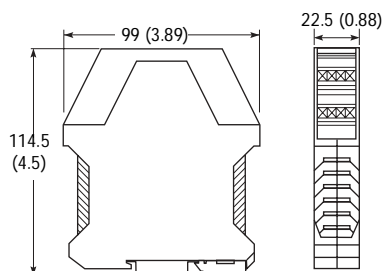
Byte 4, Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Datos de haces	Conteo de haces							

### Selección de productos

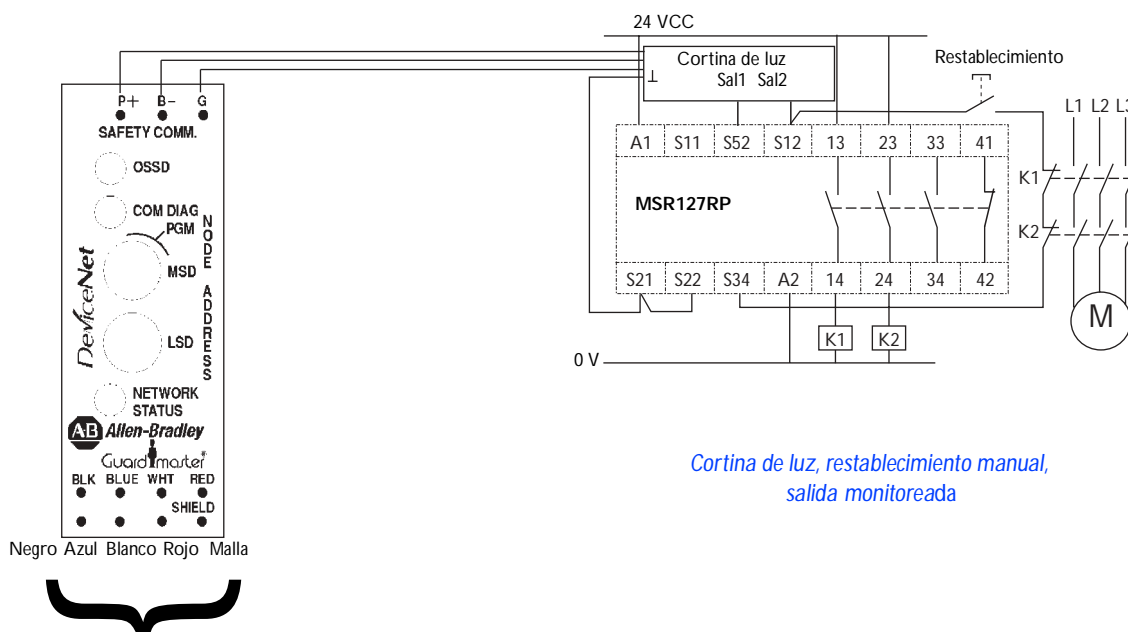
Entradas	Salidas de seguridad	Salidas auxiliares	Fuente de alimentación eléctrica	Número de catálogo
Com. desde SafeShield	N/A	N/A	24 VCC	442L-MDNET

### Dimensiones aproximadas—mm (pulgadas)

Las dimensiones son aproximadas y no se proporcionan para fines de instalación.



### Diagrama de cableado típico



Cortina de luz, restablecimiento manual,  
salida monitoreada

Conexión DeviceNet