



Emisor	10...30VDC	— marrón
	0V / GND	— azul
	Testeingang	— negro
Receptor	10...30VDC	— marrón
	0V / GND	— azul
	max. 0,5A	gris
	48VDC	amarillo
		rosa

Declaración de conformidad

EMV Norma 2004/108/EWG
EN 61000-6-2 y EN 61000-6-4

Norma dispositivos de seguridad para
puertas y portones accionados
EN 12978



Protección contra el arrastre TwinSafe

- Tecnología conforme con la normativa *
- Gran alcance 1...20m
- Modelo estrecho
- Ajuste sencillo
- Indicador-LED frontal
- Tipo de protección IP67

* cumple las normas:

DIN IEC 61496-2, DIN EN 954-1 (Categoría 2),
EN 12978:2003, EN 12453:2000, EN 12445:2000

Datos técnicos

Alcance	1...20m
Voltaje de operación	10...30VDC
Consumo de corriente	Emisor: 35mA Receptor: 35mA
Tipo de luz	IR, modular
Ángulo de apertura	aprox. 2° del ángulo perigonal
Entrada de prueba	U _B Emisor desconectado
Tiempos de reacción prueba	U _B en la Entrada de prueba: tipo 20ms hasta que el relé está inactivo Entrada prueba libre: tipo 100ms hasta que el relé está activo U _B desconectado: tipo 20ms hasta que el relé está inactivo U _B conectado: tipo 100ms hasta que el relé está activo
Velocidad de respuesta	máx. 20ms, tiempo de retardo entre la interrupción del rayo de luz y la reacción de salida
Operación lenta	tipo 100ms
Salida	Relé, contacto de conmutación libre de potencial
Potencia de conexión	mín. 1mA/min. 5VDC máx. 0,6A/50VAC máx. 0,6A/50VDC
Tipo de conexión	Contacto con señal luminosa, El relé está conectado cuando el rayo de luz está libre
Indicador-LED	Emisor: LED verde, encendido en U _B encendido, parpadea cuando se prueba Receptor: verde/rojo Dúo-LED, verde en U _B y rayo de luz libre (relé activo), rojo cuando se interrumpe el rayo de luz (relé inactivo)
Área de ajuste	axial: 360°, vertical: ±30°
Material de la carcasa	PA6 con 30% en fibra de vidrio
Cierre óptico	Lexan, permeable a los rayos infrarrojos
Tipo de conexión	Cable fijo, PVC, color del recubrimiento negro, ø aprox. 4,3mm Emisor 3x0,25mm ² Receptor 5x0,25mm ² Longitud estándar, cada uno 13mm
Tipo de protección	IP67 según EN60529, completamente recubierto con resina epoxi 2K
Temp. de funcionamiento	-25...+55°C
Temp. de almacenaje	-25...+55°C

Descripción del pedido

Modelo	número de artículo
TwinSafe/Emisor	1.114 010
TwinSafe/Receptor	1.114 015