

easygard100

Barrera fotoelectrica con 32 ó 36 elementos | salida push-pull o relé

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Ideal tanto para instalaciones estáticas como dinámicas
- ▶ Adecuado para apertura central y lateral
- ▶ Múltiples haces cruzados para una detección fiable
- ▶ Los haces cruzados permanecen activos hasta el completo cierre de la puerta
- ▶ Fácil instalación
- ▶ Opcional: Fuente de alimentación con salida de relé



ÓPTICOS

Alcance	0 ... 3 m	
Número de elementos ópticos	32	36
Número de haces	154	174
Altura del campo de protección	1'857 mm	1'675 mm
Luz externa máx.	100'000 Lux	
Longitud de onda	Infrarrojos 940 nm	

MECÁNICOS

Dimensiones (A x A x P)	11 x 24.5 x 2'000 mm
Material de la carcasa	Aluminio, recubierto de polvo negro
Clase de protección	IP54
Margen de temperaturas (Servicio / Almacenamiento)	-20°C ... +65°C / -40°C ... +75°C

ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación U _{sp}	10 ... 30 VDC
Consumo de corriente tip. en 24 VDC (sin carga)	< 50 mA
Salida	Relé de estado sólido o push-pull
Lógica de la salida	Seleccionable con entrada de selector lógico
Carga de salida máx. (push-pull)	100 mA, 100 nF
Capacidad de conmutación máx. (relé)	150 mA / 50 V
Tiempo repuesta tip	< 100 ms
1 LED indicador Tx	Red ON – Power
2 LED indicador Rx	
- Rojo ON	Tensión de alimentación
- OFF	Ningún objeto detectado
Rojo ON	Objeto detectado

CABLE DE CONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

Longitud de cable	
- Cable fijo	3.8 m
- Con conectores M8	400 mm (pigtail) 3.3 m (cable de conexión)
Diámetro	Tx: Ø 3.5 mm Rx: Ø 4.2 mm
Material	PVC, negro
Conector	M8, Ø 10 mm Tx: 4 polos Rx: 6 polos
Color del conector	
- Emisor (Tx)	Blanco
- Receptor (Rx)	Azul
Hilos	
• marrón	U _{sp}
• azul	GND (0 V)
• blanco	Sincronización
• negro	Tx: No utilizado Rx push-pull: Salida Rx relé: Salida A
• gris	Tx: n/a Rx push-pull: Selector lógico Rx relé: Selector lógico
• verde	Tx: n/a Rx push-pull: Not used Rx relé: Salida B

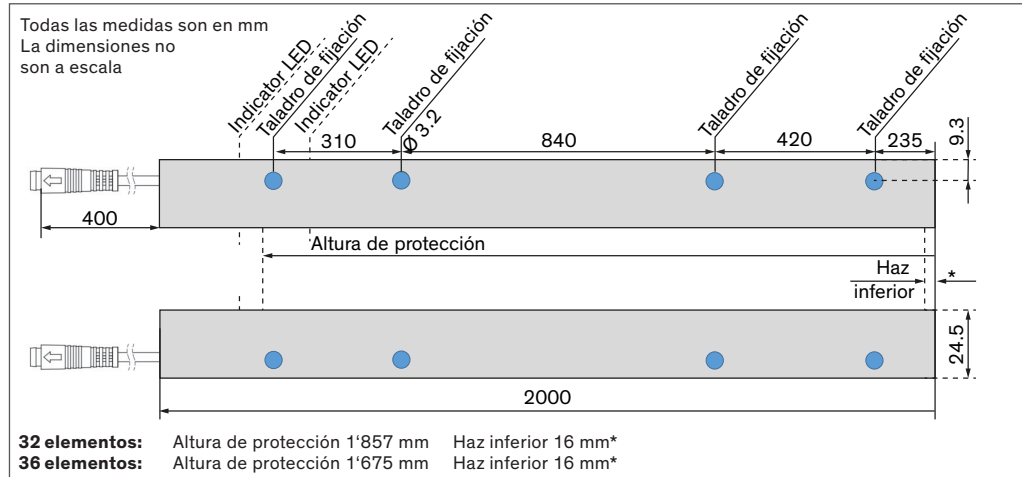
GENERALES

Emisión CEM	EN 12015:2014
Inmunidad CEM	EN 12016:2013
Vibración	IEC 60068-2-6:2007
Choque	IEC 60068-2-27:2008
Durabilidad del cable	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Certificado	CE - 2014/30/EU, 2014/33/EU, UKCA

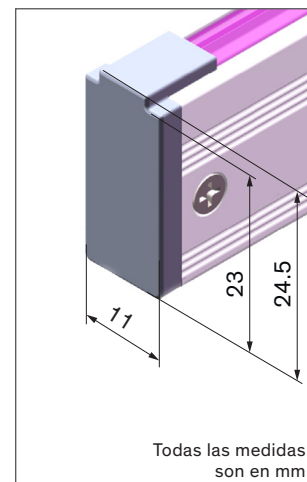


CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

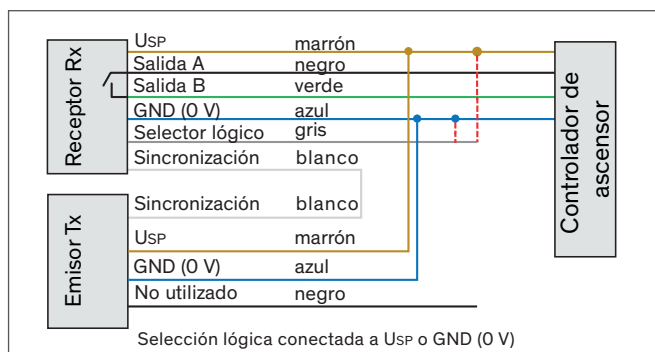
Dimensiones



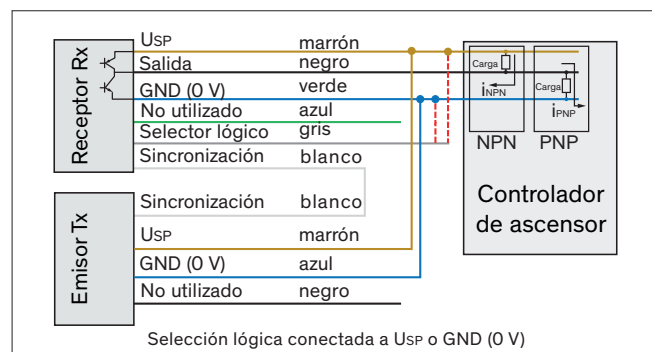
Vista detalle



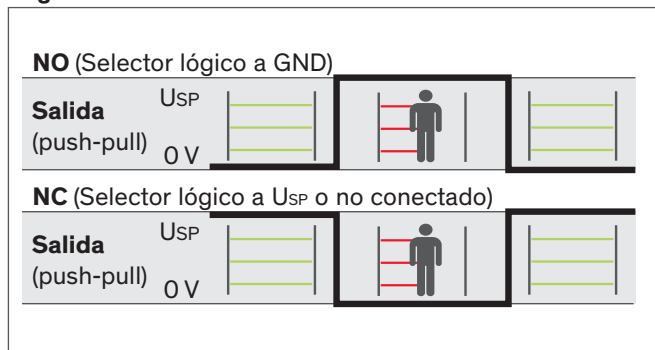
Cableado — salida de relé de estado sólido



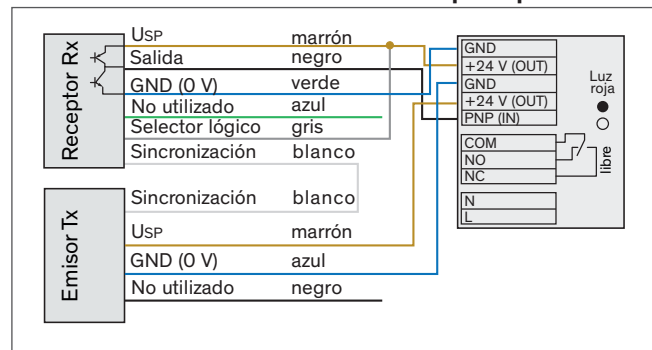
Cableado — salida push-pull



Lógica de salida



Cableado — fuente de alimentación con push-pull



Aplicaciones



Montaje dinámico



Montaje estático