

# easygard100

Barrera inmaterial 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
- ▶ Convertidor de potencia opcional



### 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 <sub>sp</sub>	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	<b>Tx:</b> Ø 3.5 mm <b>Rx:</b> Ø 4.2 mm
Material	PVC, negro
Conector	M8, Ø 10 mm <b>Tx:</b> 4 polos <b>Rx:</b> 6 polos
Color del conector	
- Emisor (Tx)	Blanco
- Receptor (Rx)	Azul
Hilos	
• marrón	U <sub>sp</sub>
• azul	GND (0 V)
• blanco	Sincronización
• negro	<b>Tx:</b> No utilizado <b>Rx push-pull:</b> Salida <b>Rx relé:</b> Salida A
• gris	<b>Tx:</b> n/a <b>Rx push-pull:</b> Selector lógico <b>Rx relé:</b> Selector lógico
• verde	<b>Tx:</b> n/a <b>Rx push-pull:</b> Not used <b>Rx relé:</b> Salida B

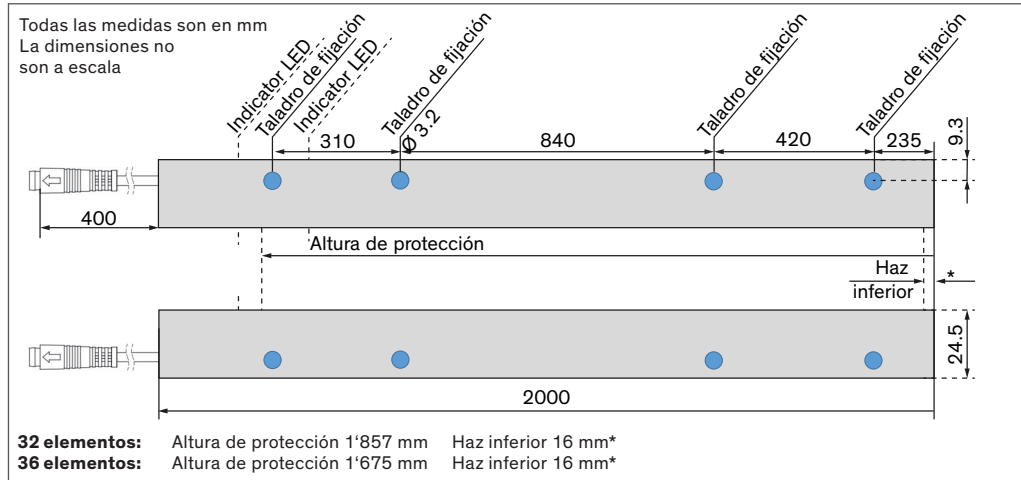
### GENERALES

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

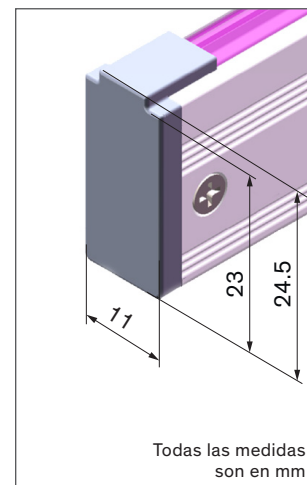


CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

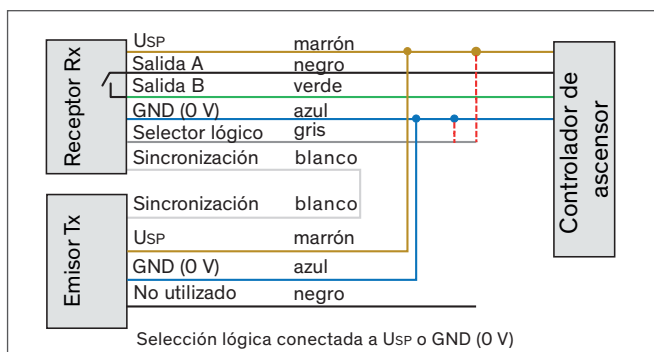
## Dimensiones



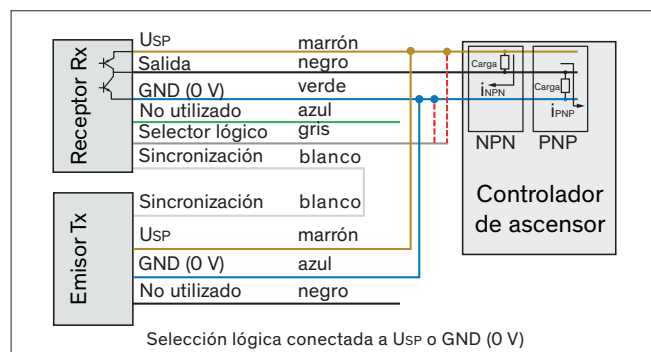
## Vista detalle



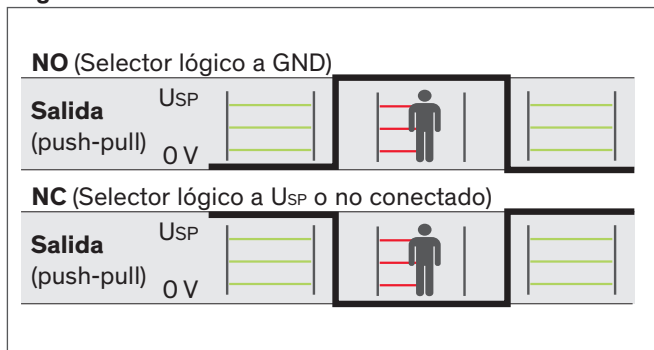
## Cableado — salida de relé de estado sólido



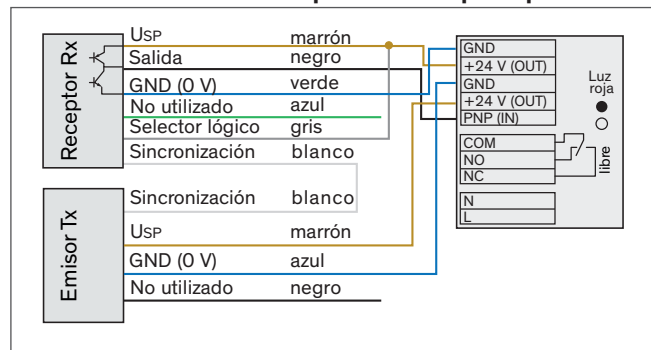
## Cableado — salida push-pull



## Lógica de salida



## Cableado — convertidor de potencia con push-pull



## Aplicaciones



Montaje dinámico



Montaje estático