

easygard100

Barrera fotoelectrica con 32 ó 36 elementos

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
- ▶ Diferentes tipos de sistemas para optimizar costes
- ▶ 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	1'699 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*	PNP o NPN	
Lógica de la salida*	NO o NC	
Carga de salida máx.	120 mA, 100 nF	
Tiempo repuesta	< 100 ms	
1 LED indicador Tx	Rojo ON – Tensión de alimentación	
2 LED indicador Rx	- Rojo ON - OFF Rojo ON Tensión de alimentación Ningún objeto detectado Objeto detectado	

* = dependen del tipo de modelo

CABLE DE CONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

Longitud de cable		
- Cable fijo	3.8 m	
- Con conectores M8	400 mm (pig tail)	
	3.3 m (cable de conexión)	
Diámetro	Ø 3.5 mm	
Material	PVC, negro	
Conector	M8, 4-polos, Ø 10 mm	
Color del conector		
- Emisor (Tx)	Blanco	
- Receptor (Rx)	Azul	
Hilos	AWG26	
• marrón	U _{sp}	
• azul	GND (0 V)	
• negro	Tx: No utilizado	Rx: Salida
• blanco	Sincronización	

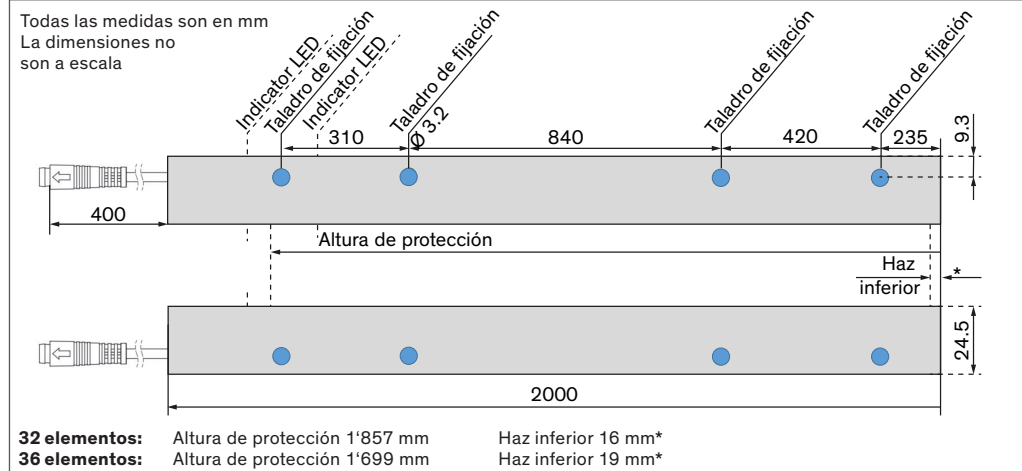
GENERALES

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 - EN 81-20:2014, UKCA

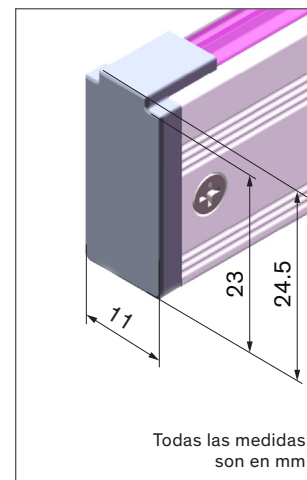


CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

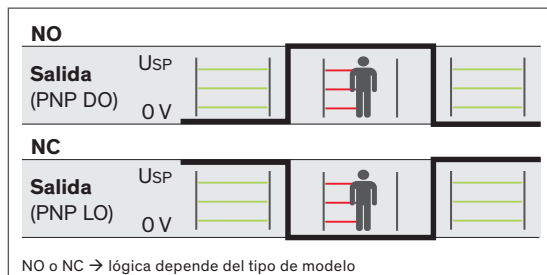
Dimensiones



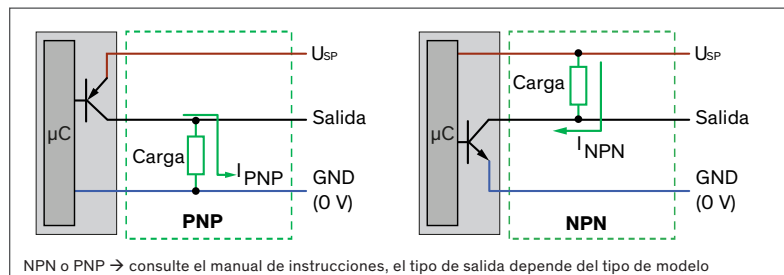
Vista detalle



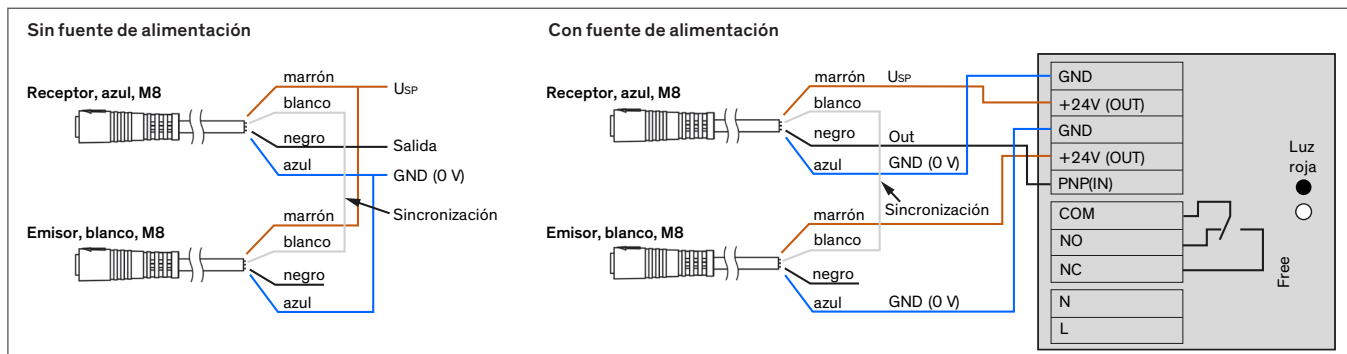
Lógica de salida



Conmutación de salida



Cableado



Aplicaciones



Montaje dinámico



Montaje estático