

# MiniMax -79/159

## Datos técnicos

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Los haces cruzados permanecen activos hasta el completo cierre de la puerta
- ▶ Adecuada para aplicaciones en dinámico
- ▶ Controlador integrado
- ▶ Campo de detección muy denso con 79 o 159 haces
- ▶ Salida protegida contra cortocircuitos PNP/NPN (push-pull)
- ▶ Vida útil más extensa del LED infrarrojo gracias a su autocalibración inteligente
- ▶ Contactos bañados en oro de alta calidad
- ▶ Diseño robusto y extremadamente compacto
- ▶ Posibilidad de montaje frontal y lateral, los orificios de montaje son compatibles con cegard/Mini



### ÓPTICOS

Alcance	0 ... 3 m
Altura del campo de protección	1'800 mm
Número de elementos ópticos	17 / 33
Número de haces:	
en 17 elementos	79
en 33 elementos	159
Luz externa máx.	75'000 Lux

### MECÁNICOS

Dimensiones (A x A x P)	12 x 16 x máx. 2'100 mm
Material de la carcasa	Policarbonato
Clase de protección	IP65
Temperatura de funcionamiento	-20°C ... +60°C

### ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación U <sub>SP</sub>	10 ... 30 VDC
Consumo de corriente tip. en 24 VDC	100 mA
(sin carga)	
Corriente de conexión máx. per barrera	2 A
Salida	PNP/NPN (push-pull)
Lógica de la salida	NO/NC seleccionable
Capacidad de conmutación salida máx.	120 mA, 100 nF
Tiempo de respuesta tip.:	
en 17 elementos	60 ms
en 33 elementos	75 ms

### GENERALES

Emisión CEM	EN 12015:2014
Immunidad 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
Certificados	CE, CSA

### CABLE DE CONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

#### Emisor

Longitud de cable	5 m
Diámetro	Ø 3.5 mm
Material	PVC, negro
Conector	M8, 4 polos
Color del conector	Blanco
Hilos	AWG26
• marrón	Usp
• azul	GND (0 V)
• negro	Sin función
• blanco	Sin función

#### Receptor

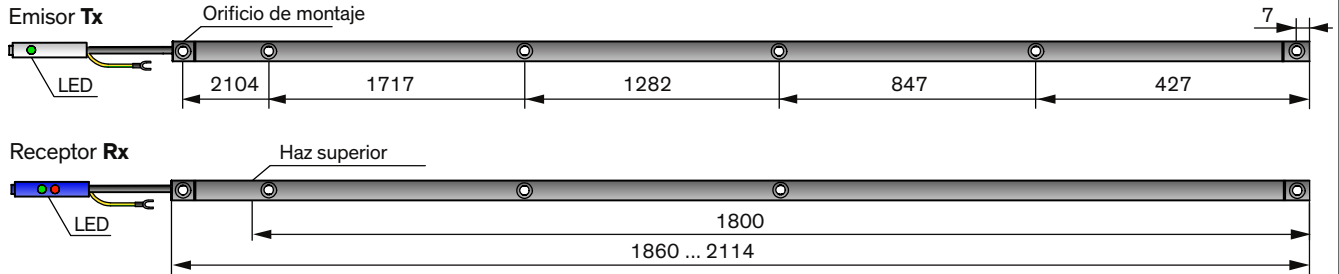
Longitud de cable	5 m
Diámetro	Ø 3.5 mm
Material	PVC, negro
Conector	M8, 4 polos
Color del conector	Azul
Hilos	AWG26
• marrón	Usp
• azul	GND (0 V)
• negro	Salida
• blanco	Permite seleccionar la lógica de salida



CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

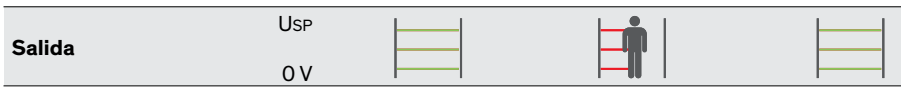
**Dimensiones**

Todas las medidas son en mm  
La dimensiones no son a escala



**Permite seleccionar la lógica de salida**

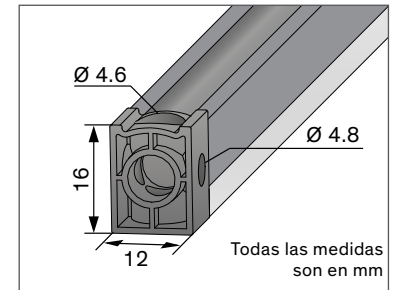
Selección NO/NC conectado a GND (0 V)



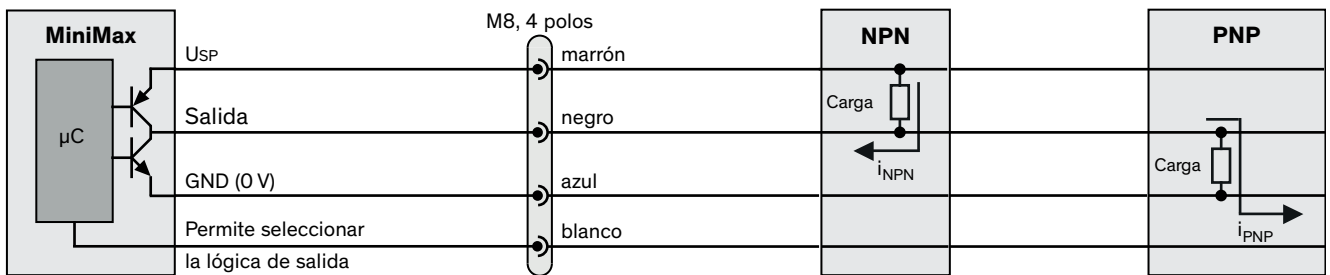
Selección NO/NC conectado a Usp o no conectado



**Vista detalle**

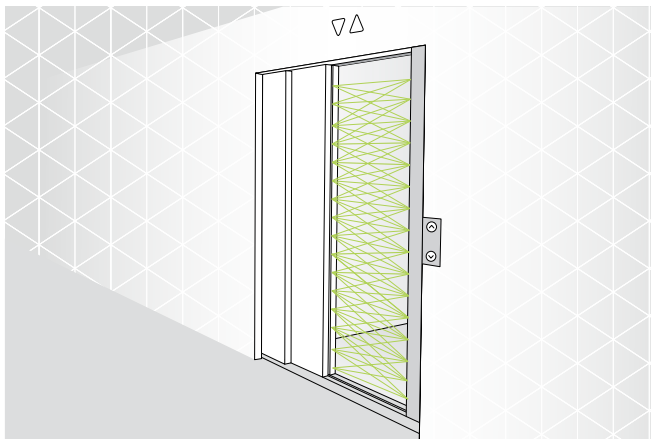


**Conexiones PNP / NPN**

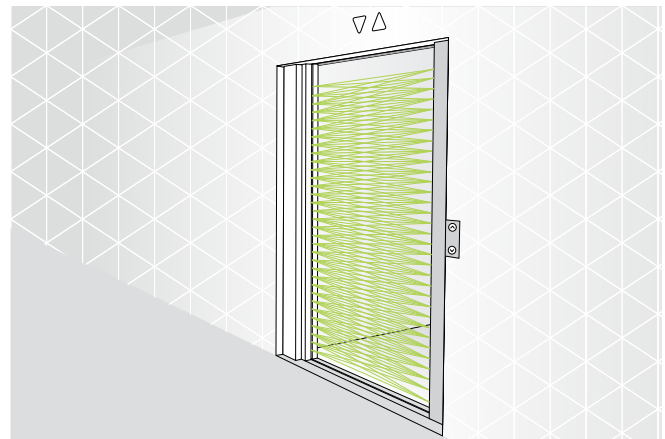


Las conexiones eléctricas son compatibles con la serie MiniMax de CEDES.

**Aplicaciones**



79 haces



159 haces