

cegard/Mini-CC

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Cumple con todos los requisitos de la Norma EN 81-20
- ▶ Los haces cruzados permanecen activos hasta el completo cierre de la puerta
- ▶ Adecuada para aplicaciones en estático y dinámico
- ▶ Versión IP67 impermeable disponible, diseño estándar IP65
- ▶ Consumo de corriente bajo
- ▶ No requiere puesta a tierra
- ▶ Posibilidad de montaje frontal y lateral, los orificios de montaje son compatibles con MiniMax y cegard/Max



ÓPTICOS

Alcance	0 ... 4 m	
Altura del campo de protección	20 elementos	1'620 mm
	33 elementos	1'607 mm
	36 elementos	1'600 mm
Número de elementos ópticos	20 / 33 / 36	
Número de haces con	20 elementos	94 haces
	33 elementos	159 haces permanecen activos hasta el completo cierre de la puerta
	36 elementos	174 haces permanecen activos hasta el completo cierre de la puerta
Luz externa máx.	100'000 Lux	

MECÁNICOS

Dimensiones (A x A x P)	12 x 16 x máx. 2'000 mm
Material de la carcasa	Aluminio anodizado de color negro
Clase de protección	IP65
Temperatura de funcionamiento	-40°C ... +60°C

ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación U _{SP}	10 ... 30 VDC	
Consumo de corriente tip. en 24 VDC (sin carga)	45 mA	
ente 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 repuesta tip.	20 elementos	80 ms
	33 elementos	110 ms
	36 elementos	120 ms

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
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	U _{SP}
• azul	GND (0 V)
• negro	Sin función
• blanco	Sin función

Receptor

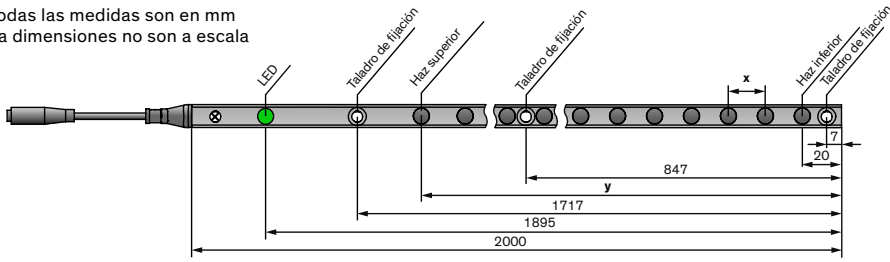
Longitud de cable	5 m
Diámetro	Ø 3.5 mm
Material	PVC, negro
Conector	M8, 4 polos
Color del conector	Azul
Hilos	AWG26
• marrón	U _{SP}
• azul	GND (0 V)
• negro	Salida
• blanco	Permite seleccionar la lógica de salida



CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

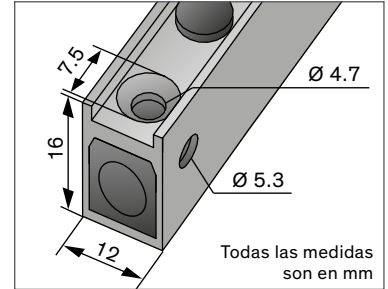
Dimensiones

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



	20 elementos	33 elementos	36 elementos
x	84.2	49.6	45.1
y	1620	1607	1600

Vista detalle



Todas las medidas son en mm

Permite seleccionar la lógica de salida

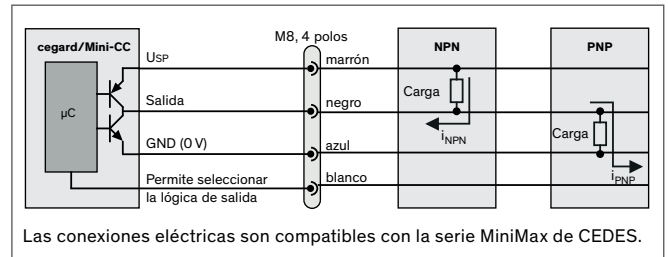
Selector NO/NC conectado a GND (0 V)



Selector NO/NC conectado a USP o no conectado



Conexiones PNP / NPN

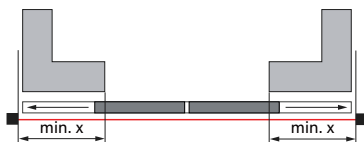


Las conexiones eléctricas son compatibles con la serie MiniMax de CEDES.

EN 81-20 – Selección de la cortina fotoeléctrica

EN 81-20 requiere una capacidad de detección de 50 mm a lo largo de toda la zona de entrada de la puerta. CEDES ofrece tres cortinas fotoeléctricas, que cumplen con este requisito también en las distintas posiciones de montaje. La cortina fotoeléctrica con 36 elementos garantiza una resolución de 50 mm a lo largo de todo el campo de detección. Las cortinas fotoeléctricas con 20 y 33 elementos deben ser montadas de forma desplazada respecto del canto de cierre de la puerta / embocadura, siguiendo la distancia mínima de montaje, 'x' indicada más abajo.

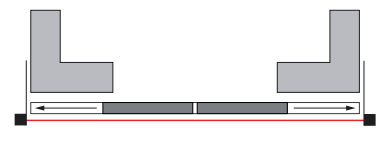
Sistema con 20 elementos



Sistema con 33 elementos

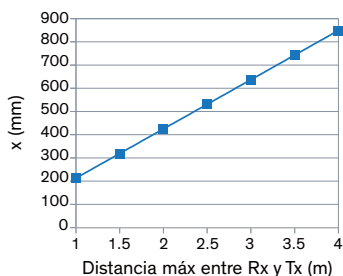


Sistema con 36 elementos

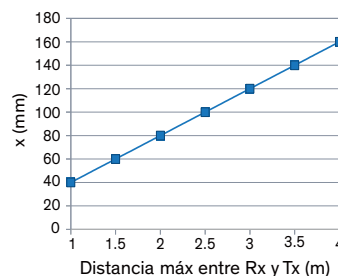


- Rx y Tx
- ▤ Pared de cabina
- ▬ Puerta de cabina
- x Zona con resolución > 50 mm

Posición de montaje



Posición de montaje



Posición de montaje

No hay restricciones en cuanto a las posiciones de montaje de la cortina fotoeléctrica.