

### »FOTOCELDAS DE CORTINA INFRARROJA MARCA CEDES MOD.GRIDSCAN/MINI.

## GridScan/Mini

### Datos técnicos

#### Características

- Dispone de haces cruzados
- Categoría de seguridad 2 sin testeo de la salida FSS
- Es posible su montaje directo en la guía de la puerta (tipos SB y DB)
- Certificada TÜV
- Para velocidades de puerta de hasta 2.5 m/s
- Inmune al polvo, suciedad y agua gracias a su gran reserva de Luz y sus perfiles sellados (IP67)
- Sincronización eléctrica para una mayor inmunidad a la luz exterior
- Salida protegida contra cortocircuitos PNP/NPN (push-pull) o salida FSS
- Sección de perfil de tan solo 12 mm x 16 mm



CEDES se reserva el derecho de modificar, sin aviso previo, estas especificaciones según el desarrollo.

Ópticos	
Alcance	1 ... 10 m
Número de elementos ópticos	4 ... 50
Luz externa máx.	100'000 Lux
Ángulo de apertura a 3 m	Tx: ±10° y Rx: ±20°
Mecánicos	
Sección de perfil	12 mm x 16 mm
Altura de protección máx.	2'500 mm
Material del perfil	Aluminio, anodizado natural
Clase de protección	IP67
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ... +60 °C
Eléctricos	
Tensión de alimentación U <sub>sp</sub>	10 ... 30 VDC
Consumo de corriente max. en 24 VDC	100 mA
Salida	PNP/NPN (push-pull) o FSS
Carga de salida	100 mA, 100 nF
Tiempo respuesta tip. con 32 elementos	90 ms
Velocidad de puerta máx.	2.5 m/s
LED status Rx: Objeto detectado	rojo
Ningún objeto detectado	verde
LED Power Tx: Tensión alimentación OK	verde
Generales	
Emisión CEM	EN 61000-6-3:2007 EN 12015:2014
Inmunidad CEM	EN 61000-6-2:2005 EN 12016:2013
Vibración	IEC 60068-2-6:2007
Choque	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Certificados	CE, TÜV
Categoría de seguridad	EN ISO 13849-1:2008, Cat. 2, PL D EN 61508:2010, SIL 2 EN 12978:2009 (SB tipo, exl. IEC 61496-2:2006)
Estándares aplicados	UL 325:2012

#### Tipos

GridScan/Mini SB	Con blanqueo secuencial según EN 12978:2009
GridScan/Mini DB	Con blanqueo secuencial
GridScan/Mini ST	Para aplicaciones estáticas sin blanqueo secuencial

#### Cable de conexión y conexión eléctrica

##### Cable de sincronización

Longitud	10 m
Diámetro	Ø 3.5 mm
Material	PVC, negro
Color del conector	Negro
Cable	AWG26
• marrón	U <sub>sp</sub>
• azul	GND (0 V)
• negro	Comunicación
• blanco	Señal de test

##### Cable de conexión

Longitud	5 m
Diámetro	Ø 4.2 mm
Material	PVC, negro
Color del conector	Azul
Cable	AWG26
• marrón	U <sub>sp</sub>
• azul	GND (0 V)
• negro	Salida 1 (PNP/NPN o FSS)
• blanco	Entrada de test
• gris	Permite seleccionar la lógica de salida
• verde	Sin función o Salida 2 (PNP/NPN)



Versión Digital.



CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
SC-00003-00	113 268	GRIDSCAN/MINI	FOTOCELDA D/CORT 1830-20 ELEM 1.60 MINI
SC-00004-00	113 264/116 249	GRIDSCAN/MINI	FOTOCELDA D/CORT 2030-21 ELEM 1.80 MINI
SC-00005-00	113 104	GRIDSCAN/MINI	FOTOCELDA D/CORT 2410-23 ELEM 2.18 MINI
SC-00006-00	113 262/116 248	GRIDSCAN/MINI	FOTOCELDA D/CORT 2590-24 ELEM 2.36 MINI



V08.21

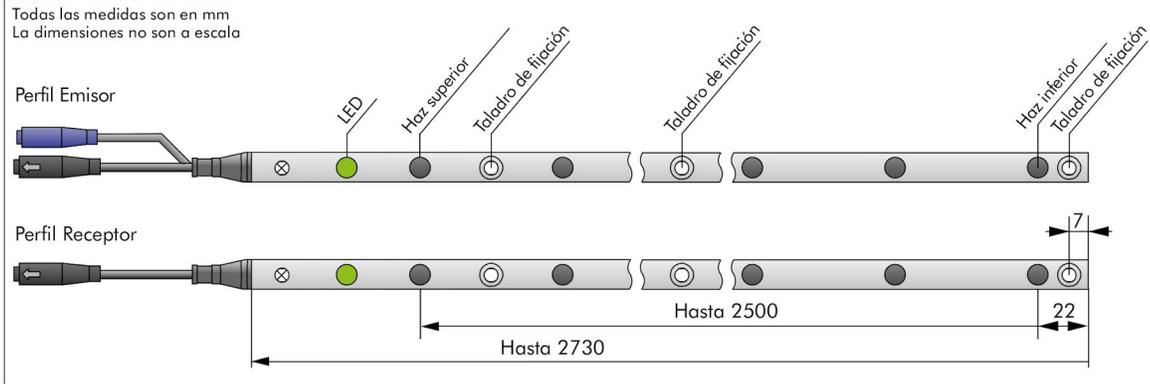
(229) 461-7028

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

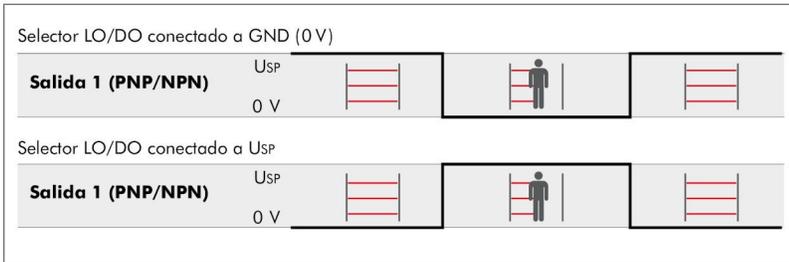


### »FOTOCELDAS DE CORTINA INFRARROJA MARCA CEDES MOD.GRIDSCAN/MINI.

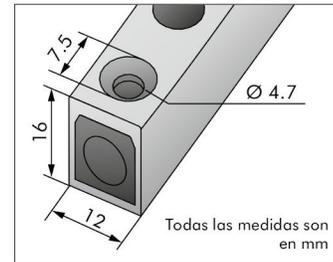
#### Dimensiones



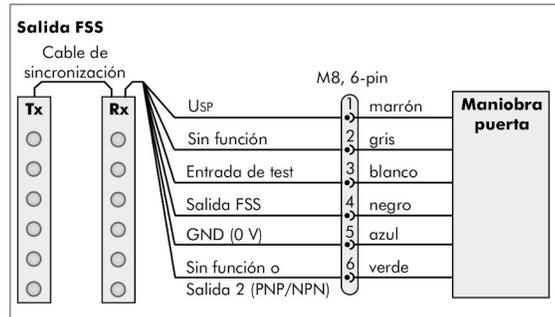
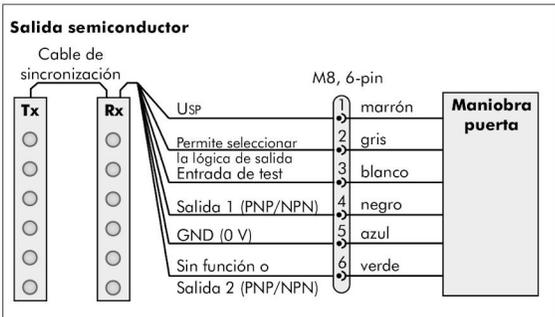
#### Permite seleccionar la lógica de salida



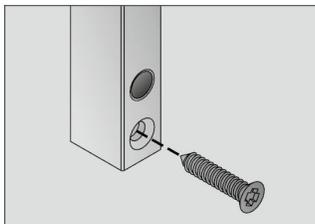
#### Vista detalle



#### Diagrama de conexiones



#### Montaje frontal



#### Aplicaciones

