

GridScan/Pro

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Muestra testada por TÜV
- ▶ Cortina fotoeléctrica certificada SIL 2
- ▶ Se puede montar directamente en la guía de la puerta (función blanking de puerta)
- ▶ Salida combinada con PNP/NPN (push-pull) y FSS
- ▶ Modo de servicio seleccionable entre funcionamiento con blanking o funcionamiento estático
- ▶ Alineación muy sencilla
- ▶ Segunda salida para información adicional
- ▶ Ideal para modernizaciones gracias al relé de seguridad FSS
- ▶ Velocidad de cierre de la puerta hasta 1.6 m/s
- ▶ Cumple con SIL 2 sin testeo, seleccionando la salida FSS

ÓPTICOS

Alcance de servicio	1 ... 10 m
Número de elementos	12 ... 52 (dependiendo de la longitud del perfil y de la resolución)
Max. altura del campo de protección	Hasta 2'500 mm
Luz externa máxima	100'000 Lux

MECÁNICOS

Sección perfil	12 mm x 14,5 mm
Material de la carcasa	Aluminio, anodizado natural
Clase de protección	IP68 (Cable: IP67)
Rango de temperaturas	-40°C ... +60°C

ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación U _{sp}	10 ... 30 VDC
Consumo de corriente a 24 VDC	50 mA
Salida	PNP/NPN (push-pull) y FSS
Carga de salida	100 mA, 100 nF
Tiempo de reacción típ. (22 elementos)	40 ms
Tiempo de reacción máx. (22 elementos)	80 ms
Velocidad máx. de cierre de la puerta	1.6 m/s
Velocidad máx. de apertura de la puerta	> 3 m/s
LED estado Rx:	Objeto detectado rojo
	Sin interrupción verde
LED estado Tx:	Alimentación OK verde

GENERALES

Emisión CEM	EN 61000-6-3:2007, EN 12015:2014
Inmunidad CEM	EN 61000-6-2:2019, 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 13849-1:2015, Cat. 2, PL d EN 61508:2010, SIL 2 EN 12978:2003, +A1:2009 EN 12453:2017 E device
Normas aplicadas	UL 325:2012



CABLE DE CONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

Cable de sincronización

Longitud	10 m
Conexión	Atornillable, M8, 4-pin
Diámetro	Ø 3.5 mm
Material	PVC, negro
Color conector	Negro
Hilo	AWG26
• marrón	U _{sp}
• azul	GND (0 V)
• negro	Comunicación
• blanco	Sin función

Cable de conexión

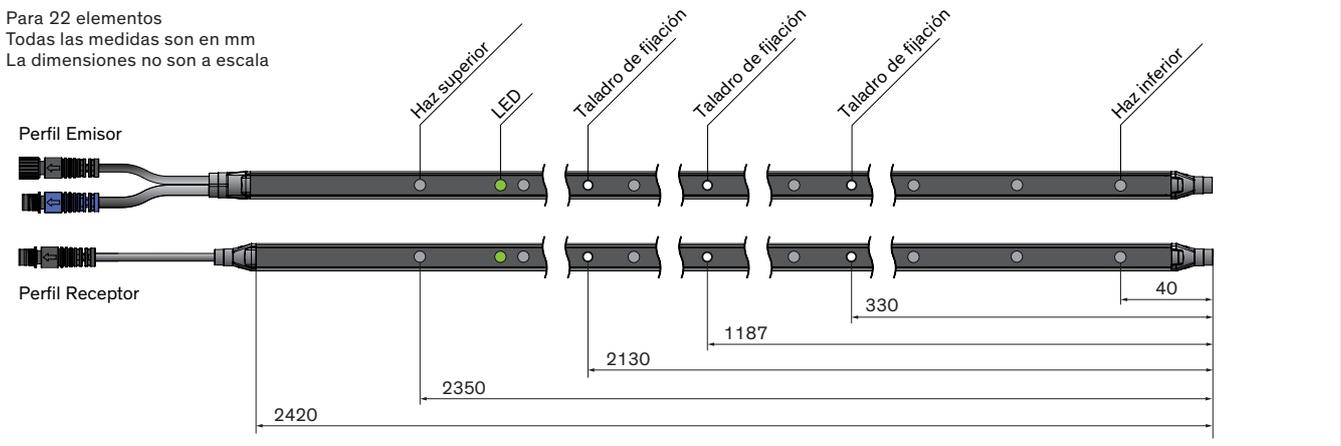
Longitud	5 m
Conexión	Atornillable M8, 6-pin
Diámetro	Ø 4.2 mm
Material	PVC, negro
Color conector	Azul
Hilo	AWG26
• marrón	U _{sp}
• azul	GND (0 V)
• negro	Salida 1 (PNP/NPN y FSS)
• blanco	Entrada de test
• gris	Permite seleccionar la lógica de salida
• verde	Sin función o Salida 2 (PNP/NPN)



CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

Dimensiones

Para 22 elementos
Todas las medidas son en mm
La dimensiones no son a escala



Selectable output logic

Selector de salida conectado a GND (0 V)



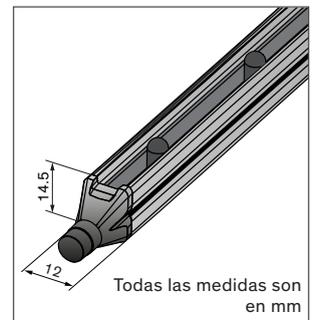
Selector de salida conectado a Usp



Selector de salida no conectado (flotante)



Vista detalle



Montaje frontal

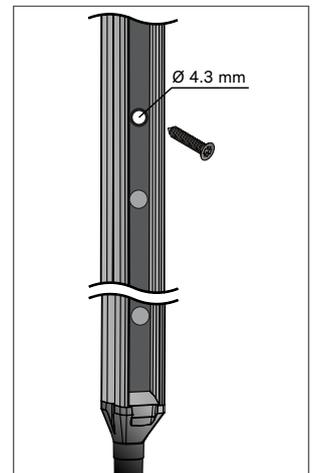
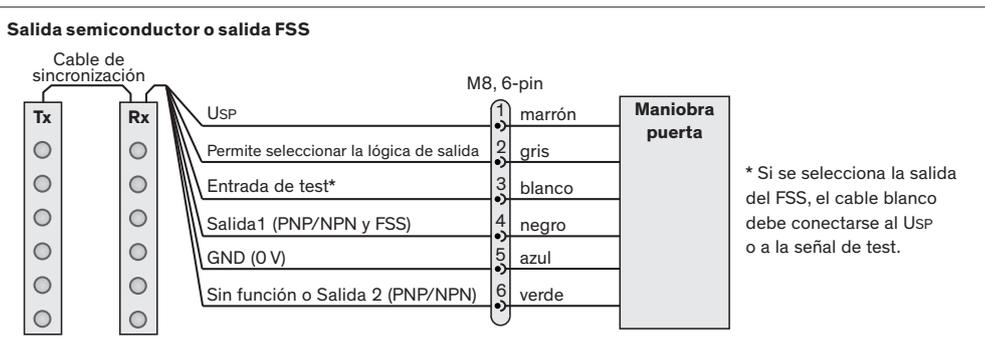


Diagrama de conexión



Aplicaciones



Puertas rápidas o puertas seccionales (con blanqueo secuencial)



Puertas seccionales (montaje estático, sin blanqueo secuencial)