

easygard119D Mod Package

Kit de barrera inmaterial

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Perfil ultrafino (6.5 mm)
- ▶ Longitud del perfil de 1.7 m con supervisión segura de la zona de puerta en 2D hasta 1.6 m
- ▶ Diseño modular para máxima flexibilidad
- ▶ Instalación sencilla



ÓPTICO – BARRERA INMATERIAL (LC)

Alcance de funcionamiento - 2D	0 ... 4 m
Altura del campo de protección - 2D	1'624 mm
Número de elementos ópticos - 2	37
Número de haces - 2D	179
Luz ambiental máx.	100'000 Lux
Longitud de onda	940 nm, infrarrojo

MECÁNICOS

Dimensiones (an x al x l (p))	
- Barrera inmaterial	6.4 x 30 x 1'770 mm
- Convertidor de potencia	132 x 58 x 31 mm
Material de la carcasa	
- Barrera inmaterial	Aluminio, recubierto de polvo negro
Clase de protección	IP54
Margen de temperaturas (Servicio / Almacenamiento)	-20°C ... +60°C / -40°C ... +75°C

CABLE DE CONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

Longitudes	
- Cable pigtail	0.4 m (barrera inmaterial)
- Cable de extensión	5 m
Conexión	DIN, 5 polos, Ø10 mm
Diámetro	Rx: Ø 4.2 mm Tx: Ø 3.4 mm Extensión: Ø 5.8 mm
Material	PVC, negro
Color del conector	
- Tx	Bianco
- Rx	Azul

GENERALES

Emisión CEM	EN 12015:2021
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 81-20:2020, ISO 8100-1:2026

ELÉCTRICO – LC | CONVERTIDOR DE POTENCIA (SPS-3B)

	LC	SPS-3B
Tensión de alimentación U _{sp}	10 ... 30 VDC	85 ... 300 VAC
Rango de tensión nominal		220 VAC
Rango de frecuencia de entrada		50 / 60 Hz ±5%
Salida	Push-pull	Relé (1x NO, 1x NC)
Carga de contactos del relé		120 VAC / 1 A 24 VDC / 1 A
Tensión de salida	0.9 x U _{sp}	12 VDC
Corriente máx. de salida	100 mA, 100 nF	
Corriente nominal de salida		2.4 W a 12 VDC
Tiempo de respuesta típico	< 110 ms	

Indicador LED del emisor (Tx)

Indicator LED 1	Rojo ON	Alimentación
-----------------	---------	--------------

Indicadores LED del receptor (Rx)

Indicador LED 1	Rojo ON	Alimentación
Indicator LED 2	Rojo OFF	Objeto 2D detectado
Indicator LED 2	Rojo ON	2D object detected

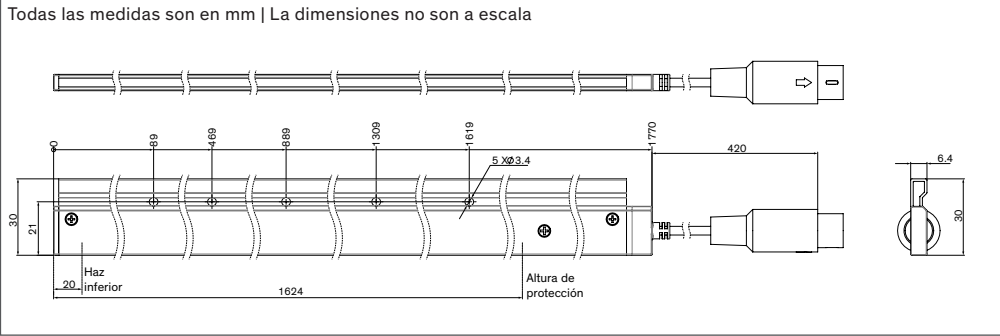
Indicadores LED del convertidor de potencia

- LED de estado	Verde ON Verde OFF	COM-NO cerrado COM-NC cerrado
- LED de alimentación	Rojo ON Rojo OFF	Alimentación activada Alimentación desactivada

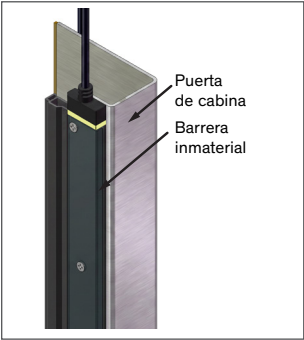


CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

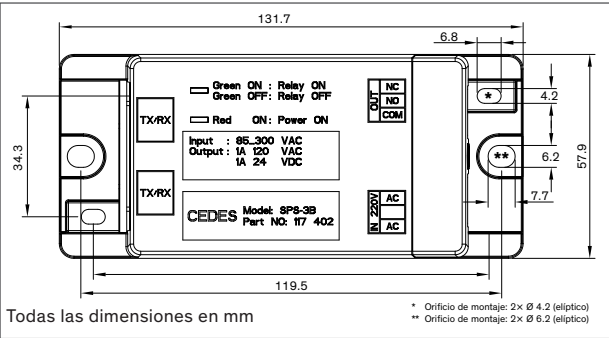
Dimensiones – Barrera inmaterial



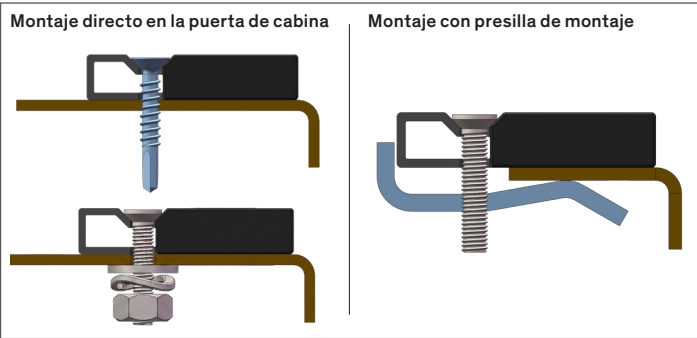
Vista detalle



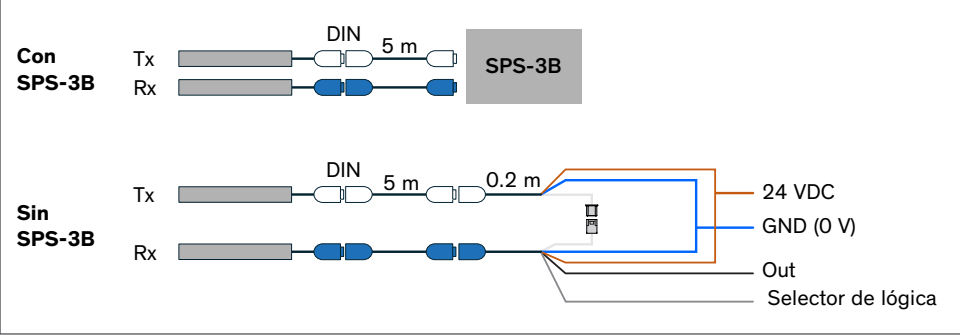
Dimensiones – SPS-3B



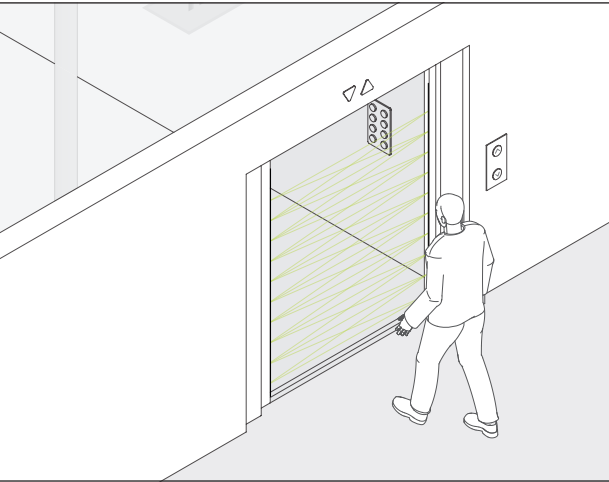
Integración mecánica



Cableado (con | sin SPS-3B)



Application



Detección 2D

Alcance de suministro

Pos.	Descripción	Cant.
1	Sistema de barrera inmaterial (emisor Tx y receptor Rx en perfil)	1
2	Cable de conexión, DIN a DIN, 5 m (Rx y Tx)	2
3	Adaptador del emisor, DIN a cables sueltos	1
4	Adaptador del receptor, DIN a cables sueltos	1
5	Convertidor de potencia	1
6	Kit de montaje - compuesto por:	
	Presillas de montaje	10
	Tornillos autorroscantes avellanados M3 x 19 con ranura en cruz	10
	Tornillos avellanados M3 x 16 con ranura en cruz	10
	Arandelas planas M3	10
	Arandelas elásticas M3	10
	Tuercas M3, paso 0.5 mm	10