

4SAFE

DETECTOR DE PROTECCIÓN PARA PUERTAS BATIENTES Y GIRATORIAS AUTOMÁTICAS

Ficha comercial



LA FUERZA TRANQUILA

DESCRIPCIÓN

El **4SAFE** es un detector infrarrojo activo con supervisión que funciona por medición de distancia.

Instalado en la hoja misma de una puerta batiente o giratoria, asegura la protección de los usuarios evitando cualquier contacto con la puerta en movimiento.

Con su cobertura tridimensional, permite proteger especialmente bien a las personas con movilidad reducida.

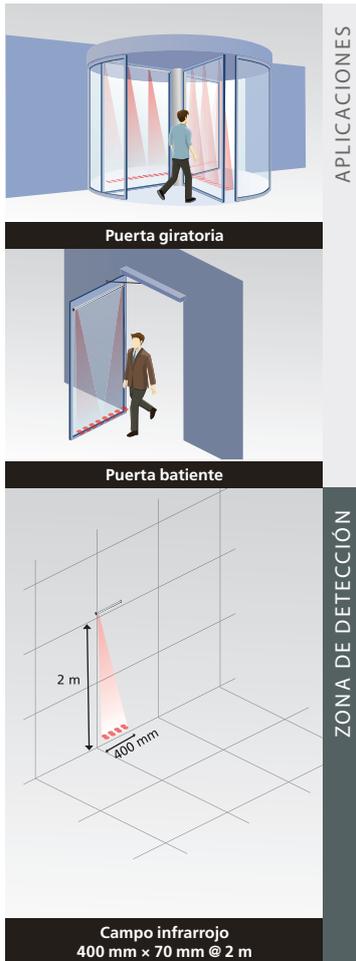
PRESTACIONES

- Elevada protección de las personas cubriendo una zona de 40 cm y 2 m de altura por delante de la hoja gracias a sus 4 grupos de 2 rayos IRA*.
- Fácil montaje en serie de hasta 6 módulos, lo que permite cubrir de forma flexible toda la anchura de la puerta.
- Simplificación del cableado de las puertas giratorias gracias a la especial forma del 4SAFE. Cada módulo está dotado de 2 salidas que pueden seleccionarse para la protección en la fase de apertura o de cierre con un solo cable.
- Adaptación a cualquier tipo de suelo, incluso los de más contraste (plancha de acero inoxidable, rejilla, charcos, suelo nevado, etc.).
- Simplificación de la logística: cada módulo reconoce y selecciona automáticamente su jerarquía en la serie.



4SAFE ■

* IRA : Infrarrojo activo



APLICACIONES

- Protección de puertas batientes y giratorias.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Para las alturas habituales de instalación, se puede calibrar el detector con tan sólo presionar el pulsador.
- Ajuste de precisión por medio de 4 interruptores DIP.

ACCESORIOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Infrarrojo activo con supresión del segundo plano
Modo de detección	Presencia
Número de haces	4
Reflectividad	mín. 5% a una longitud de ondas IR de 850 nm
Zona de detección (a 2 m de la altura de instalación)	400 mm (L) x 70 mm (P)
Numero máx. de módulos	4 (hasta 6 si 24 V DC)
Alimentación	12 V - 24 V AC +/- 10% 12 V - 30 V DC -5%/+10% (para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV)
Consumo corriente máx.	95 mA @ 24 V AC/70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC/130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC/60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC/113 mA @ 12 V DC (otros módulos)
Tiempo de respuesta	64 ms (typ)
Tiempo máx. de presencia	infinito (puerta batiente) / 1 minute (puerta giratoria)
Salidas Tensión máx. en contactos Corriente máx. en contactos Nivel de corte máx.	42 V AC/DC 1 A (resistivo) 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Entrada Tensión máx. en contactos Umbral de tensión	1 optoacoplador (sin potencia) 30 V Estado alto: > 10 V; Estado bajo: < 1 V
Altura de instalación	1.3 m a 3.5 m (según refl. actividad del suelo)
Dimensiones	Tarjeta de circuito impreso : 300 mm Perfilado : L* x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D) L*: longitud de perfilado según el embalaje
Materiales	ABS/Aluminium/PC (color : negro)
Nivel de protección	IP54
Gama de temperatura	-25°C à +55°C
Humedad relativa	0-95%, no condensador
Certificación	EMC 2014/30/EU; MD 2006/42/EC; DIN 18650-1 ch. 5.7.4; BS 7036-2*; EN 16005 ch. 4.6.8; EN 12978 + A1; EN 61508; IEC 61496-2; BGR 232; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2 (con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta)

A reserva de modificaciones
*altura máxima de montaje en conformidad con la BS-7036 (Reino Unido): 3,25m

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

