

MAGIC SWITCH

DETECTOR MICROONDAS DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO

Ficha comercial



LA APERTURA VOLUNTARIA E HIGIÉNICA

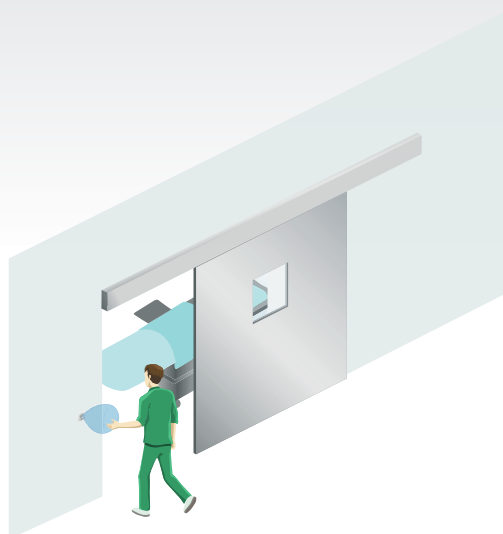
DESCRIPCIÓN

El **MAGIC SWITCH** es un detector de movimiento intencional sin contacto cuyo funcionamiento está basado en la tecnología microondas (radar).

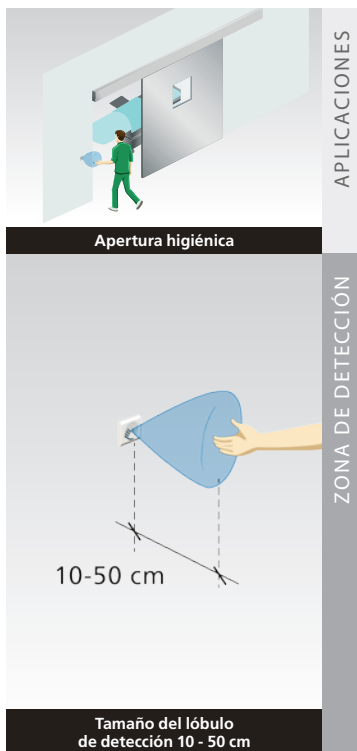
Se utiliza cuando es necesaria la falta de contacto con el detector por razones de higiene o de comodidad, en entornos hospitalarios, en la hostelería, en restaurantes, en la industria alimentaria, farmacéutica o logística.

PRESTACIONES

- Montaje totalmente empotrado y detección homogénea gracias a la tecnología radar. Tamaño del campo de detección ajustable entre 10 y 50 cm.
- Posibilidad de mantener la puerta abierta gracias al modo interruptor (biestable).
- Mayor facilidad de apertura por proximidad en puertas de baja energía para personas de movilidad reducida.



MAGIC SWITCH ■



APLICACIONES

- Industria alimentaria, salas blancas, quirófanos, logística, hostelería y restauración.
- Puertas de baja energía para personas de movilidad reducida.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Ajuste del campo de detección por potenciómetro.
- Modo interruptor o de pulsos por interruptor DIP.
- Carcasa visible optativa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Radar doppler de microondas
Frecuencia de emisión	24.150 GHz
Densidad de potencia emitida	< 5 mW/cm ²
Tamaño del lóbulo de detección	+/-10 à 50 cm si el movimiento a 90 hacia el detector (regulable)
Modo de detección	Movimiento (bidireccional)
Velocidad del objeto para crear una detección	Min. 5 Hz o +/-3 cm/s, max. 200 Hz o +/-1,2 m/s
Alimentación	12 - 24 V AC +/-10% 12 - 24 V DC +30% / -10%
Principales frecuencias	50-60 Hz
Consumo	< 1,2 W
Salida	Relé inversor (contactos libres de potencial) Voltaje máximo 48V AC - 60V DC Corriente máxima 1A (resistiva) Potencia max. conmutable 30W (DC) / 48VA (AC)
Tiempo de mantén de salida	0,5 s (modo PULSE)
Gama de temperatura	-20 °C à +55 °C
Grado de protección	IP30 con cable conectado IP40 empotrado sin caja delantera IP52 empotrado con caja delantera y junta de silicona, empotrado en la caja de montaje en superficie
Material	ABS/PC
Color	Blanco
Cable recomendado	Cable multi-ramas hasta 16 AWG- 1,5 mm ²
Normas de conformidad	R&TTE: 1999/5/EC, EMC: 2004/108/EC

A reserva de modificaciones

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.

