



MAGIC SWITCH INDUS

Sensor de apertura sin contacto para puertas industriales



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Radar



DESCRIPCIÓN

El **MAGIC SWITCH INDUS** es una solución de apertura sin contacto para puertas industriales y una alternativa higiénica y fácil de instalar a los pulsadores, cables de tracción y otros activadores manuales. Un movimiento de la mano frente al sensor abre la puerta, completamente sin contacto. El **MAGIC SWITCH INDUS** es una solución óptima en entornos industriales donde se requiere higiene, un diseño robusto y una alta protección contra el polvo y la infiltración de agua.



Sin contacto e higiénico

Solución de apertura que reduce los puntos de contacto en entornos industriales donde la higiene es esencial (industria alimentaria, salas limpias, zonas de almacenamiento, etc.).

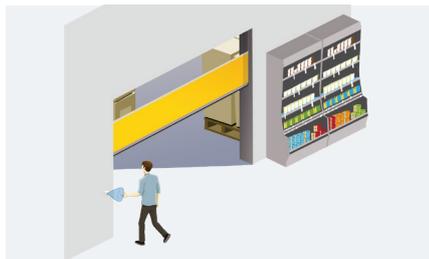
Diseño industrial

Diseño robusto y alto grado de protección contra la infiltración de polvo y salpicaduras de agua (IP65).

Fácil de instalar

Alternativa a los activadores mecánicos como los cables de tracción y fácil ajuste a su aplicación.

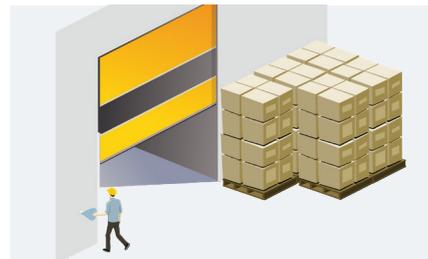
APLICACIONES



Industria alimentaria



Salas limpias

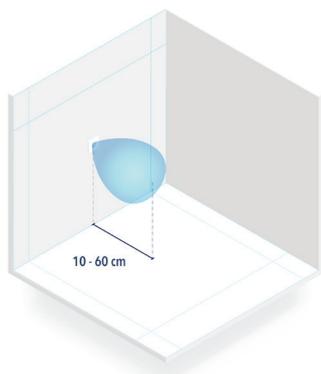


Zonas de almacenamiento

INSTALACIÓN

- Campo de detección ajustable mediante potenciómetro
- Modo de pulso o de conmutación y lógica de color del LED mediante interruptor DIP
- Carcasa IP65

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	Microondas
Frecuencia de emisión	24.150 GHz
Potencia radiada	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida	< 5mW/cm ²
Tamaño del lóbulo de detección	+/- 10 a 60 cm si movimiento a 90° hacia el detector (regulable)
Modo de detección	Movimiento (bidireccional)
Velocidad del objeto para crear una detección	Min. 5Hz o +/- 3cm/s, Max. 200Hz o +/- 1.2m/s
Alimentación	12 - 24V AC +/- 10%(50 - 60 Hz) 12 - 24V DC +30% / - 10%
Consumo	< 1.5W
Salida	Relé inversor (contactos libres de potencial) Voltaje max.: 60V DC / 30 VAC Corriente max.: 1A (resistiva) Potencia max conmutable: 15W
Tiempo de mantén de salida	0.5s (modo PULSE)
Gama de temperatura	-20°C a +55°C
Grado de protección	IP65
Material	PC
Cable	Cable multi-ramas hasta 16 AWG - 1.5mm ²