



V-SWITCH

Sensor de apertura láser para puertas automáticas



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Láser

DESCRIPCIÓN

El **V-SWITCH** es un sensor de apertura de puerta sin contacto para puertas automáticas, que utiliza tecnología láser. Abre la puerta cuando se detecta un movimiento intencionado en una zona predefinida. El sensor puede montarse en superficie o empotrado y se utiliza como interruptor. Gracias a sus diferentes modos de funcionamiento y salidas, el sensor ofrece una gran flexibilidad (modo de activación, apertura parcial frente a apertura completa, etc.). Es la solución ideal para aplicaciones en las que la higiene es esencial: entornos hospitalarios, salas blancas, hoteles y restaurantes, industrias farmacéuticas, logística y comercio minorista.



Sin contacto e higiénico

El **V-SWITCH** es un sensor sin contacto para espacios higiénicos que limita la propagación de bacterias. Un simple gesto o movimiento en su campo de detección abre la puerta.



Plug and go

Empotrado o en superficie, la instalación del **V-SWITCH** es intuitiva, evitando tener que taladrar o tender cables dentro de los muros. Tras ponerse en marcha por primera vez, aprende su entorno y ofrece ajustes preconfigurados.



Diseñado para cualquier entorno de trabajo

El **V-SWITCH** se adapta fácilmente a cualquier configuración y puede abrir puertas correderas o batientes. Su diseño integrado lo protege contra el vandalismo.

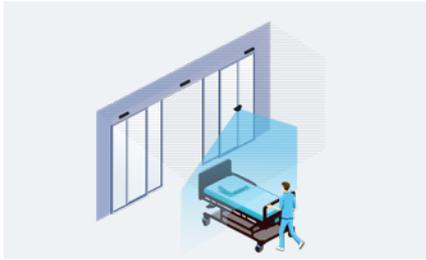


Amplia variedad de aplicaciones

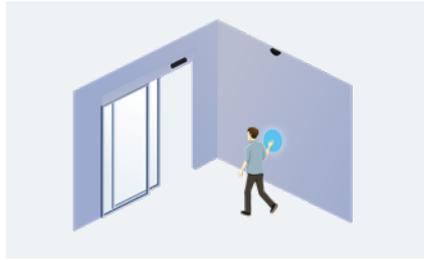
Gracias a la cortina de apertura virtual o a los botones de accionamiento virtual, el **V-SWITCH** ofrece muchas y diversas opciones para abrir la puerta, con un pulsación breve o larga, por ejemplo, para lograr el comportamiento deseado.

APLICACIONES

Dependiendo del tipo de puerta y de la aplicación, el V-SWITCH se puede configurar de varias maneras.



Apuerta mediante una cortina para acceso "manos libres"



Apuerta mediante un botón virtual para abrir una puerta



Apuerta mediante dos botones virtuales para diferentes acciones (pulsación breve o larga)

INSTALACIONES

- Dos haces visibles ayudan a ajustar la posición del campo de detección.
- El ángulo del campo es ajustable de 0-5 grados.
- Se pueden configurar ajustes adicionales con el mando a distancia

VERSIONS



V-SWITCH Recessed

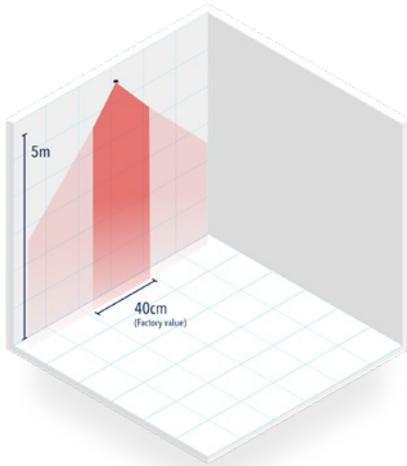
Versión de montaje empotrado
02.0978



V-SWITCH Surface

Versión de montaje en superficie
02.0979

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	Escáner láser, medición del tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia
Rango de detección	Máx : 5m Min : 2m
Ángulo de apertura	90°
Resolución angular	0,23° (400 puntos en 90°)
Características ópticas IEC/EN 60825-1	longitud de onda 905 nm; impulso de salida 0.10mW; CLASE 1 longitud de onda 635 nm; impulso de salida 0.95mW; CLASE 2 visible
Tensión de alimentación	12-24V CC ± 15%
Consumo de energía	≤ 2 W
Tiempo de respuesta	Máx. 90 s.
Salida	1 acoplador óptico (galvánicamente aislado, sin polaridad) Tensión máx. de conmutación 30V AC/ 42V DC Intensidad máx. de conmutación: 100 mA 1 relé (contacto de conmutación sin potencial) Tensión máx. de contacto: 30V AC/ 42V DC Intensidad máx. de contacto: 1 A (resistiva) Potencia máx. de conmutación: 30 W (DC)
Señales LED	1 led bicolor: estado de detección/salida
Dimensiones	Versión empotrada 178 mm (L) x 85 mm (A) x 53 mm (P) Versión en superficie 168 mm (L) x 93 mm (A) x 42.5 mm (P)
Material - Color	PC/ABS - Negro - Aluminium
Ángulos de inclinación	0° a +5°
Grado de protección	IP54 (IEC/EN 60529)
Rango de temperatura	-30 °C a +60 °C conectado
Humedad	0-95% no condensante
Vibraciones	< 2 G
Conformidad	Este producto cumple con toda la legislación europea pertinente. Consulte la Declaración de Conformidad si quiere saber más.

AVISO LEGAL. La información contenida en este documento se facilita únicamente con fines indicativos y comerciales. BEA no será en ningún caso responsable de los daños y perjuicios que puedan derivarse del uso o la confianza depositada en la información contenida en este documento. Consulte los manuales de usuario para obtener información completa y actualizada. BEA se reserva el derecho de modificar, sin responsabilidad alguna, las descripciones y especificaciones en cualquier momento.

WWW.BEASENSORS.COM