## INTERRUPTOR-S/C-K1: INTERRUPTOR SIN CONTACTO K1



## Descripción

El interruptor o botón sin contacto utiliza un sensor infrarrojo (IR) para para control de accesos o salida, permite la apertura de una puerta solamente pasando su mano frente al sensor con un rango de detección ajustable entre 4 a 15cm. La placa está fabricada en acero inoxidable, ideal para uso en oficinas, negocios, consultorios, hospitales, edificios, entre muchos otros.

El INTERRUPTOR-S/C-K1 de acero inoxidable se puede utilizar como botón de liberación de salida general o como interruptor de liberación de emergencia.

Gracias a esta tecnología, es posible mantener un ambiente limpio y saludable, libre de contagio de enfermedades por contacto.

#### Características

- Tecnología de detección IR
- Contacto de salida: NO / NC / COM
- Material del panel: acero inoxidable 304
- Indicador LED azul: Encendido (en espera)
- Indicador LED verde: Encendido (detección)
  Vida útil: 500,000 test
- Dimensiones: 115\*70\*30mm

### Compatibilidad con cerraduras magnéticas

HY-145B

HY-150M

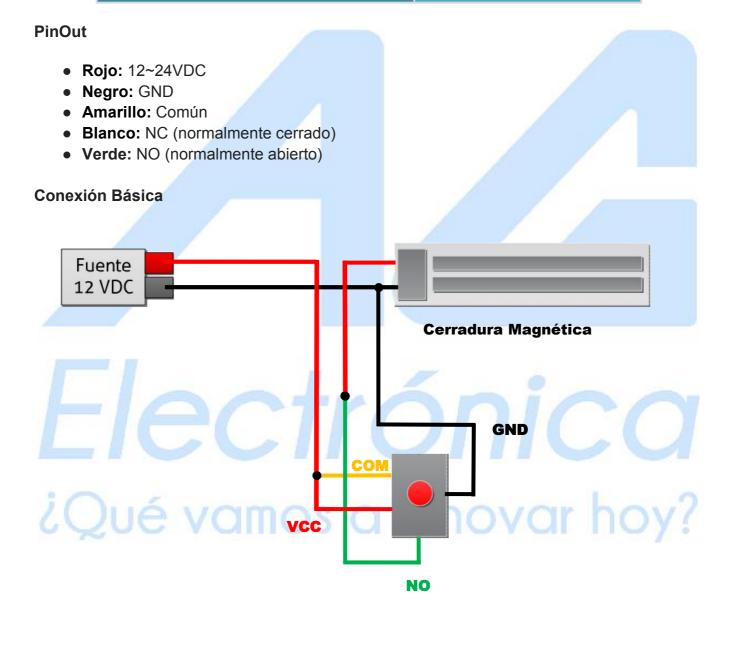
HY-180G

HY-200SDF



## **Especificaciones**

Voltaje de trabajo	12VDC	
Capacidad del contacto de activación	12-28VDC/3A	
Rango de detección	4 ~ 15cm	
Temperatura de funcionamiento	-20 ~ + 55°C (14 - 131F)	
Nivel de humedad adecuada	0-95% (humedad relativa)	



#### Funcionamiento:

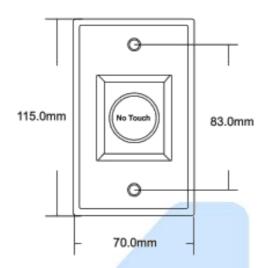
Al realizar la correcta conexión se mantiene la iluminación azul del interruptor sin acercamiento de algún objeto, para accionar el sensor IR (el sensor infrarrojo está compuesto de un LED infrarrojo y un fototransistor colocados uno al lado del otro, de forma que el LED actúa como emisor y el fototransistor como /receptor. El LED infrarrojo emite luz infrarroja, o sea, de mayor longitud de onda (o menor frecuencia), si esta luz choca contra una superficie blanca se reflejará y llegará al fototransistor) se debe obstruir en un rango de entre 4 a 15cm el circulo de plástico con la leyenda "No Touch", este se activará y cambiara el color de iluminación a verde detectando un acercamiento lo cual permitirá abrir alguna cerradura o chapa conectada.

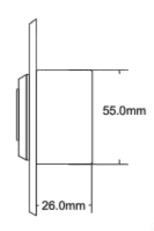






# Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?





# Aplicaciones:

- Puertas con sistema de cerraduras electromagneticas
- Sistemas de control de automatización de entrada/ salida.
- Torniquetes de control de acceso





Electrónica ¿Qué vanos a incovar hoy?	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210					
ACOTACIÓN:	http://www.agelectronica.com		ESCALA: N/A	REALIZO: DGG		
N/A				REV:DGG		
TOLERANCIA: N/A	INTERRUPTOR SIN CONTACTO K1					
TOLERANCIA: N/A	Fecha: No. Parte: INTERRUPTOR-S/C K1 26/08/2020					

