

# PX-13

## Interruptores Piezoeléctricos Robustos



**LOS BOTONES PIEZOELÉCTRICOS PX-13 DE ROSSLARE SON PARA USO GENERAL Y DE ALTO RENDIMIENTO. SON PANELES-MONTADOS NORMALMENTE ABIERTOS (NA) DE 22MM, ADECUADO PARA APLICACIONES DE USO RUDO Y LARGA DURACIÓN.**

**HECHOS DE UN MATERIAL DE ALEACIÓN DE ALUMINIO (AL6061), CON ANODIZACIÓN TIPO II. LOS PX-13 NO REQUIEREN NINGUNA FUENTE EXTERNA DE ENERGÍA PARA FUNCIONAR; SON ANTI-VANDALISMO, RESISTENTES AL AGUA Y AL CLIMA Y SE PUEDEN MANEJAR CON LOS DEDOS, GUANTES Y A TRAVÉS DE CUBIERTAS ELASTOMÉRICAS. LOS BOTONES ESTÁN DISPONIBLES EN 7 COLORES.**

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Los interruptores PX-13 de Rosslare son resistentes, no producen chispas, no son magnéticos, son resistentes a la corrosión, iluminados, antivandálicos, y están diseñados para uso interior o exterior.

Los botones son Interruptores de cuerpo sólido de Tecnología Piezoeléctrica que generan contacto seco N.O. sólo con el toque de un dedo, sin movimiento físico o partes móviles.

Los PX-13 cuentan con vida útil prácticamente ilimitada de más de 20 millones de usos, rendimiento ideal de tecnología piezoeléctrica, probado para trabajar en condiciones muy rudas de -40 ° C a 70 ° C.

Los botones PX-13 cumplen con el estándar IP-68 sobre protección de filtración de suciedad y polvo, es resistente a la absorción de agua, y adecuado para uso interior y exterior.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil de instalar y utilizar
- Amplia gama de cambios de voltaje desde 5 V a 12 V CC

- La tecnología piezoeléctrica permite la operación de detección desde dentro de una caja metálica muy sólida, por lo que los dispositivos son resistentes e impermeables; cumple con el estándar IP-68
- Diseño completamente sellado que impide la penetración de suciedad, polvo y agua
- No requieren ningún poder operativo, es capaz de ejecutar una entrada de contacto seco
- Está disponible en una gama de siete atractivo colores de aluminio anodizado - negro, natural (Mat), oro, verde, rojo, azul y plata

### FUNCIONES PROFESIONALES

- Electrónica SMT con diseño de alta gama, rendimiento superior y coste reducido
- Compatible con los controladores de acceso de Rosslare como REX o una entrada de sistema (alarma o evento)
- Sin polaridad considerable para el cableado del interruptor
- Cumple con los estándares RoHS de materiales no corrosivos RoHS

# ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

■ Voltaje	5 VDC a 12 VDC (Max)
■ Entrada de corriente	< 1A
■ Resistencia de contacto	<100 Ohm
■ Cables conductores	2 x 24 AWG 280 mm (11.02 in.) cables
■ 2- Interfaz de cables	Cables sin polaridad para Tensión de entrada y tierra del dispositivo conectado
■ Duración del botón	Hasta mil millones de ciclos
■ Tiempo de impulso	>50 ms (en acción)

## ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

■ Temperatura de operación	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
■ Temperatura de almacenaje	-60°C a 80°C (-76°F a 176°F)
■ Humedad de operación	0% a 99% de humedad - Cumple con IP68 (resistente al agua)
■ Entorno operativo	Interior y exterior

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

■ Dimensiones	Altura: 19.5 mm (0.767 in.), Diámetro: 29.5 mm (1.16 in.)
■ Rosca Estándar	22 mm (0.86 in.)
■ Peso	22 g (0.0484 lbs)

## COMPONENTES DEL SISTEMA

Los interruptores piezoeléctricos son compatibles con los controladores de Rosslare (AC-225, AC-425, AC-115, etc.), sistemas de seguridad y muchos sistemas de terceros.

## GARANTÍA DEL PRODUCTO

Garantía de por vida

## ACERCA DE ROSSLARE SECURITY

Rosslare Security Products, una división de Rosslare Enterprises Ltd., ha fabricado productos de seguridad de alta calidad desde 1980. Las tres líneas principales de la compañía - Control de Acceso, Detección de Intrusión y Patrulla de Guardia - junto con una gama de productos cada vez mayor han transformado a Rosslare Security en una fuerza importante en la seguridad en todo el mundo. Rosslare mantiene los más altos estándares de servicio al cliente y en la fabricación (ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, ISO 13485: 2003). La empresa cumple con la Directiva de la EU 2002/95 / EC sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS).

[www.rosslaresecurity.com](http://www.rosslaresecurity.com)



5505-0015102-00  
Copyright © Rosslare 2012



**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS  
Create your own peace of mind.