EMERGENCY - STOP

safe-t PRODUCTS
Targeting Safety

Probado para IP66/69K
CE Certificado

CLASIFICACIÓN IP 66/69K

VERSIÓN CON BOTÓN DE 22MM

DISPOSITIVO DE PARADA DE EMERGENCIA

EQUIPADO CON UN SISTEMA IDENTIFICACIÓN DEL DISPOSITIVO, CUBIERTA PROTECTORA Y SELLO CONTRA POLVO.

Nuestro dispositivo de Parada de Emergencia, como se muestra en la imagen, cuenta con una cubierta protectora etiquetada con impresión térmica y la inscripción “Parada de Emergencia” para cumplir con los estándares de identificación. La cubierta también incorpora una bota de seguridad diseñada para proteger el botón de parada de emergencia.

DIVERSAS OPCIONES DE CAJAS/CONTENEDORES PARA DIFERENTES ENTORNOS

Disponibles en 3 tipos de cajas/contenedores para adaptarse a diversas condiciones ambientales y diversos requisitos:

- **PC/PBT V0 Resistente a los Rayos UV, Modificado para Alto Impacto y Retardante de Llamas:** Estas cajas/contenedores de plástico son de alta resistencia a impactos y están diseñadas para uso en interiores y exteriores debido a su estabilidad UV.
- **Aluminio 5052 de 3mm con Entradas para Cables con Prensaestopas (cable gland) de Aluminio 6061 y Recinto Recubierto Recubrimiento de Pintura de Poliéster en Polvo:** Este tipo de Caja/Contenedor robusta/o ofrece excelente resistencia a la corrosión y durabilidad. Cuenta con las mejores características, ligero como el plástico y fuerte como el metal.
- **Acero Inoxidable 316 de 2mm Electro Pulido:** Esta Caja/Contenedor es conocido por su alta resistencia a la corrosión y su acabado brillante, ideal para entornos hostiles.

Plástico PC/PBT de Alta Resistencia, Resistente a los Rayos UV y Retardante de Llamas

Aluminio 5052 de 3mm con Entradas de Cable de Aluminio 6061 y Caja Recubierta con Pintura de Poliéster

Acero Inoxidable 316 Electro Pulido de 2mm

Cuando el botón de parada de emergencia se integra con la cubierta protectora y con la caja/contenedor diseñadas por Safe-T-Products, todo el dispositivo (sistema) tiene una clasificación de IP66/69K.

La clasificación IP de la caja/contenedor es proporcionada por un sello hermético en la tapa y anillos de sellado en las entradas para cables. Este sello caucho de una sola pieza y es presionado firmemente en una ranura en la tapa por el borde perimetral elevado de la caja. La tapa cuenta con una pared de protección externa sólida que sobresale alrededor del borde de sellado de la caja/contenedor una vez que la tapa está instalada. Las entradas para cables están equipadas con tapones especialmente diseñados que cuentan con un sistema de sellado único e incluye anillos de caucho para un sellado óptimo.

Para aumentar la clasificación IP del sello del botón, la tapa cuenta con una cubierta protectora alrededor del botón que a su vez es el etiquetado del botón. La cubierta protectora está unida a la tapa con tornillos en orificios de montaje ciegos (herméticos). Los orificios de fijación ciegos están separados del orificio de montaje del botón, lo que permite que los botones se sellen directamente sobre la tapa. Esta cubierta protege la integridad del sello contra la luz solar directa, el polvo, materiales extraños y reduce la fuerza del impacto de los chorros de agua a presión al interrumpir el flujo con una pared perimetral, evitando la penetración a través del sello.

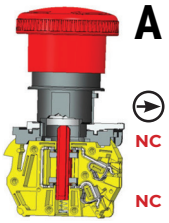
El botón de parada de emergencia puede equiparse con hasta 3 bloques de contacto de apertura directa a prueba de fallos, que se activan de forma segura incluso si se quita alguno de los bloques de contacto. Esto no solo aumenta la seguridad del dispositivo, sino que incrementa la seguridad del sistema en general.

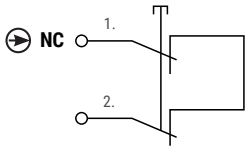
CONTACTO AUTO MONITOREADO INCLUIDO EN LA GAMA ESTÁNDAR

MTTFd CÁLCULO DEL VALOR PARA LOS BOTONES DE PARADA DE EMERGENCIA DE ACUERDO CON EN ISO 13849-1

NO ACTIVADO

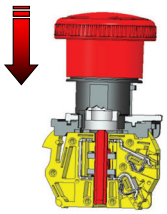
BOTÓN DE HONGO NO ACTIVADO, BLOQUE DE CONTACTO ADJUNTO

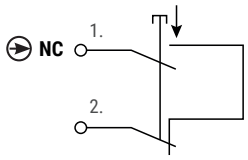




ACTIVADO

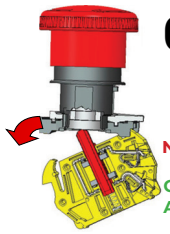
BOTÓN DE HONGO ACTIVADO, BLOQUE DE CONTACTO ADJUNTO

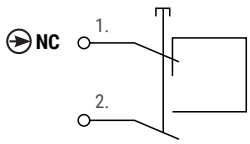




NO ACTIVADO

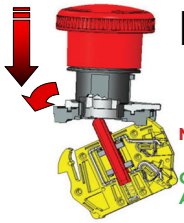
BOTÓN DE HONGO NO ACTIVADO, BLOQUE DE CONTACTO DESCONECTADO

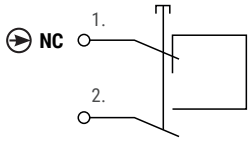




ACTIVADO

BOTÓN DE HONGO ACTIVADO, BLOQUE DE CONTACTO DESCONECTADO





CUBIERTA PROTECTORA

Cubierta ajustada para aumentar la resistencia de los botones a la acumulación de materiales extraños y fallas operativas.

OPCIÓN CON CUBIERTA Y FUNDA AJUSTADA DE CAUCHO

Todos los dispositivos de parada de emergencia vienen equipados con un bloque de contacto a prueba de fallos.

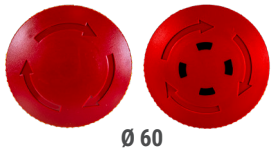
BLOQUES DE CONTACTO ADICIONALES DISPONIBLES

BOTONES DISPONIBLES

SIN CUBIERTA INSTALADA EN EL BOTON DE Ø 30

Ø 30
GIRO Y GIRO CON INDICADOR

Ø 40
GIRO Y GIRO CON INDICADOR

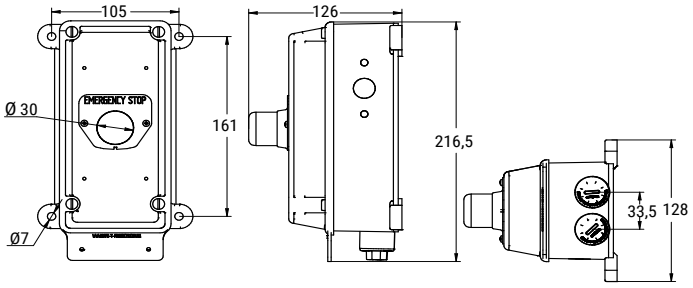


Ø 60
GIRO Y GIRO CON INDICADOR

El dispositivo puede ser equipado con cualquiera de nuestras 6 opciones de botones, incluyendo estilo de hongo con función de giro, o de giro con indicador incorporado. También puede elegir el tamaño que se adapte a sus necesidades, con diámetros disponibles en 30mm, 40mm y 60mm.

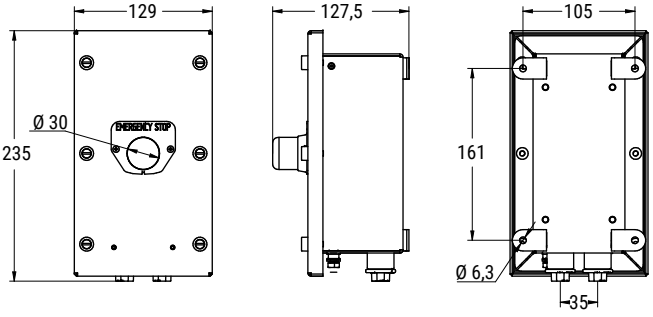
BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA DE PLÁSTICO PC/PBT

EL BOTÓN MOSTRADO COMO EJEMPLO ES DE 30MM DIÁMETRO



BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA DE ALUMINIO/ACERO INOXIDABLE

EL BOTÓN MOSTRADO COMO EJEMPLO ES DE 30MM DIÁMETRO



NOTAS TÉCNICAS

Todos los operadores cumplen con las normas Europeas pertinentes:

- EN ISO 13850 - Operadores de Parada de Emergencia para la Seguridad de Máquinas, Características Funcionales - Pautas de Diseño
- IEC/EN60947-5-1
- Cumple con la norma IEC/EN60204-1: Seguridad de máquinas, Circuito eléctrico de máquinas, Pautas generales
- Los pulsadores están diseñados con un mecanismo de carga por resorte para garantizar un funcionamiento fiable en la posición activada. La combinación con contactos NC ⊕ de conmutación positiva y la presencia de un indicador en algunos modelos aseguran un alto grado de fiabilidad y eficacia.