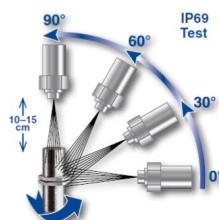


RESUMEN TÉCNICO:

DISPOSITIVO DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN SERIE H



Características



Los dispositivos con clasificación IP69 pueden utilizarse en aplicaciones en las que están expuestos a alta presión (1450 psi) y altas temperaturas (175 °F) en lavados.



Diseño higiénico: transición suave, acero inoxidable y fuelles de sellado azules, así como juntas entre componentes.



Letras personalizadas y símbolos IEC 60417 pueden grabarse con láser en las cabezas de los botones.



Bloques de contacto con un contacto (1 NA o 1 NC). Diseño simétrico, válido sin importar la posición de montaje.

Aplicaciones

- Maquinaria para procesamiento de alimentos
- Maquinaria farmacéutica
- Aplicaciones médicas
- Equipos para procesamiento químico
- Sistemas de pintura

La serie H de Schmersal es una gama completa de dispositivos de mando y señalización para aplicaciones sensibles a la higiene, particularmente en el procesamiento de alimentos.

Las características distintivas de esta gama de dispositivos de mando y señalización son las transiciones sin huecos entre los elementos de sellado y las superficies, y la ausencia de partes salientes. Los anillos de cubierta son de acero inoxidable. La serie tiene clasificación IP69, lo que permite soportar lavados regulares con alta temperatura y alta presión. Los elementos de mando son fáciles de limpiar y pueden resistir limpiezas regulares con agentes de limpieza agresivos. Las juntas y sellos entre las piezas de los componentes son de color azul.

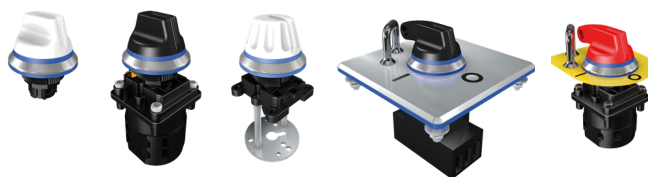
La serie H también es totalmente modular, gracias a los soportes de contacto a presión y los bloques de contacto individuales (1 NA o 1 NC), que pueden apilarse para ofrecer múltiples configuraciones de contacto. Este concepto permite una instalación rápida y sencilla, así como máxima flexibilidad, y las condiciones ideales para el precableado. La serie puede montarse en un orificio de montaje de 22 mm con una muesca para orientar correctamente los botones y evitar que giren en el orificio.

Estos dispositivos de mando ofrecen una variedad de operadores diferentes, incluyendo pulsadores, botones tipo seta, botones de parada de emergencia e indicadores luminosos. Además, hay interruptores selectores de dos o tres posiciones, interruptores paso a paso de 2 a 12 posiciones, interruptores principales y un mando giratorio tipo potenciómetro. Los mandos de estos dispositivos están disponibles en blanco o negro, y muchos ofrecen un mando extendido.

La nueva serie cumple con los requisitos de la norma DIN EN ISO 14159 (Seguridad de las máquinas - Requisitos de higiene para el diseño de máquinas) y la última versión de EN 1672-2 (Maquinaria para procesamiento de alimentos - Conceptos básicos). Esta norma establece especificaciones muy precisas para el diseño higiénico de todos los elementos de mando en la interfaz hombre-máquina (HMI) de las máquinas para el procesamiento de alimentos. También cumplen con el nuevo reglamento (10/2011/UE), que formula los requisitos relativos a la selección de materiales destinados a entrar en contacto con alimentos.

Extensión del Producto

Además de los pulsadores e indicadores luminosos, la serie H también ofrece interruptores selectores en versiones mantenidas, con retorno por resorte o combinadas, interruptores paso a paso, mando tipo potenciómetro, así como paradas de emergencia e interruptores principales, con o sin placa de montaje.



Detalles

Pulsadores

Tipo

- T: Pulsador
- L: Pulsador iluminado
- TP30: Cabeza seta pequeña.
- LP30: Cabeza seta pequeña.
- TP40: Cabeza seta grande, sin enclavamiento.
- RZ40: Cabeza seta grande, con enclavamiento.

Color

- GB: Amarillo
- GN: Verde
- BL: Azul
- RT: Rojo
- WS: Blanco
- SW: Negro (no para botones iluminados)
- GR: Gris (no para botones iluminados)

Luces indicadores

HML-BL

- GB: Amarillo
- GN: Verde
- BL: Azul
- RT: Rojo
- WS: Blanco

Pulsador parada de emergencia

HDRZ40-BL-RT-GB

Botón seta roja con aro amarillo

Accesorios

Bloques de contacto

Empaque individual

- CLP101: 1 contacto NC
- CLP110: 1 contacto NO
- CLP001: Portalampara

Pedido a granel (20 piezas)

- CLP101-20ST: 1 contacto NC
- CLP110-20ST: 1 contacto NO
- CLP001-20ST: Portalampara

Lámpara LED

LE24/9WS - LED Ba9S para CLP001