

JSHD4

Mando sensitivo de tres posiciones



Permiso de marcha en zonas peligrosas
Mando sensitivo de 3 posiciones para movimientos peligrosos

Presentación

El **JSHD4** es un mando ergonómico que permite la entrada en zonas con movimientos peligrosos en marcha durante las operaciones de verificación, mantenimiento y ajustes, cuando ningún otro dispositivo puede garantizar la protección del operario.

Categoría de Seguridad

El **JSHD4** cumple las Normas Europeas EN 292-1,2 y EN 60204-1, así como AFS 1986:21 (Suecia), cumpliéndose los siguientes requisitos esenciales de seguridad:

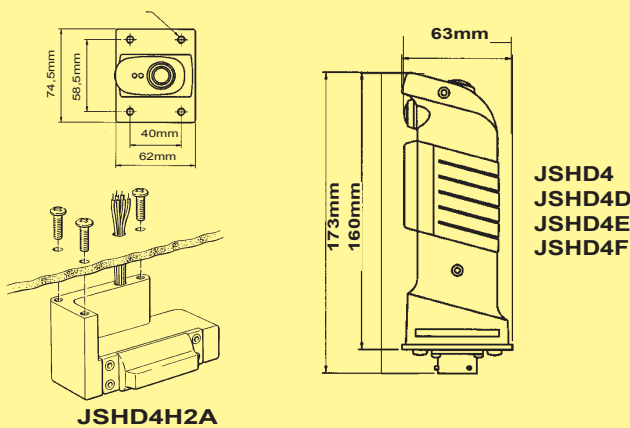
1. Las señales de marcha y paro de las dos posiciones tienen el mismo nivel de seguridad.
2. La señal de Marcha o Preparado se encuentra en una posición media bien definida por las diferencias de presión necesarias para cambiar de posición.
3. Tras un paro provocado por la posición de mayor presión en el mando, una nueva señal de marcha o de permiso no podrá ser dada hasta que el mando sea liberado totalmente y sea presionado de nuevo hasta la posición media. Esto se consigue, por medios mecánicos, en el interior de los pulsadores de tres posiciones.
4. Un cortocircuito en los hilos de conexión no provocará funciones peligrosas como las de *marcha* o *preparado* si el **JSHD4** se conecta a un módulo de seguridad que vigile que ambos pulsadores de tres posiciones se encuentran en buen estado y que no hay cortocircuitos en el cable de conexión del mando.

Funcionamiento

El **JSHD4** debe ser continuamente activado en una única posición, permitiendo, sin provocarlo, el movimiento peligroso. En cualquier otra posición -más presionado o liberado- el **JSHD4** impide de forma segura las funciones peligrosas. Además puede incluir dos pulsadores adicionales para controlar la marcha y el paro de los movimientos peligrosos desde el mismo mando.

Características Técnicas

- Capacidad Contactos
- Cámaras de tres posiciones **40V DC max 0,5A**
- Pulsadores Adicionales **50V AC/DC max 0,2A**
- Grado de Protección **IP65**
- Temperaturas de trabajo **0 - 50°C**
- Indicación de Función **LEDs: ON:Verde; OFF:Rojo**
- Envolvente **Poliuretano amarillo**
- Dimensiones



Modelos

- JSHD4** Con pulsadores adicionales 1 y 2
- JSHD4D** Con pulsador adicional 1
- JSHD4E** Con pulsador adicional 2
- JSHD4F** Sin pulsadores adicionales
- JSHD42** Montaje en consola (superficie)
- JSHD4H2A** Montaje en consola (empotrado)
- Otras versiones: consultar

JSM52A

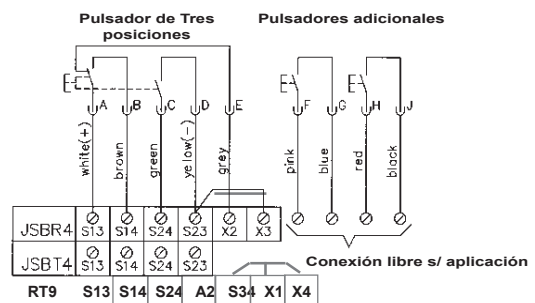
Accesorios

- JSHKO** Conector de cable (sin cable)
- JSHK5** Conector con 5m de cable
- JSHK10** Conector con 10m de cable
- JSHK15** Conector con 15m de cable
- JSM52A** Soporte aluminio montaje a pared
- JSM55** Soporte plástico montaje pared
- JSHD2B** Cámara de contactos de tres posiciones
- JSHG1T** Envoltura caucho para pareja de JSHD2B
- JSNY5** Interruptor de posición de seguridad



Esquemas de conexión

Para la vigilancia del buen estado de contactos y cableados del Mando Hombre Muerto **JSHD4** pueden utilizarse, dependiendo de la aplicación, los módulos de seguridad **JSBR4**, **JSBT4** y **RT9**. Si se precisa maximizar el tiempo en que el Mando Hombre Muerto deberá mantenerse activado, puede conectarse un temporizador de manera que el mando deba ser liberado tras un cierto tiempo, a fin de reactivarlo.



Certificaciones



Normas Europeas EN292-1 y -2 EN60204-1 EN954-1

Esquemas de Aplicación

M3 M4

Datos para realizar el pedido

JSHD4 Modelo