

# Dispositivos de control y señalización

## Dispositivo de control para montaje en panel

Ex e

8003/131 UL N° de art. 127179

STAHL

PanSiG



- Configuración flexible mediante pulsador, pulsador de seta, pulsador de seta enclavable, pulsador de llave de seta, pulsador de llave, interruptor de llave
- Montaje sencillo gracias a su fijación de un orificio
- Funciones codificables "accionamiento encajado", "accionamiento momentáneo", "llave no extraíble"
- Terminales de resorte con caja de conexión

MY R. STAHL 8003A



Los interruptores y pulsadores de mando para montaje en panel de la serie 8003 de R. STAHL se encargan de múltiples funciones de conmutación de hasta 6 A en posiciones de encaje y de pulsación cuya codificación puede modificarse posteriormente. Son equipos que cuentan con protección contra explosiones completamente homologada y con caja de conexión Ex e. Con el mecanismo de sujeción patentado, el montaje en paneles con orificios de perforación normalizados de 30,5 mm se realiza de forma rápida y sencilla.

Tiene a su disposición actuadores adecuados para las más variadas aplicaciones.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>CE Code<br>IECEX<br>NEC®  |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0065X  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0065X  |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 02 ATEX 1057 X  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 02 ATEX 1057 X  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Canadá (CSA), Chine (CQST), Corea (KGS), EE.UU. (UL), IECEX (PTB)                                       |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (Equipo eléctrico sencillo), ATEX (EUK), China (CCC), Declaración de conformidad (ATEX)                        |
| Nota   | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX, IECEX, NEC® y CE Code. |

### Datos eléctricos

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 500 V                      |
| Corriente de funcionamiento asignada  | 6 A                        |
| Potencia de conmutación CA-12         | 500 V / 6 A / máx. 3000 VA |

# Dispositivos de control y señalización

## Dispositivo de control para montaje en panel

### Ex e

### 8003/131 UL N° de art. 127179



#### Datos eléctricos

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Potencia de conmutación CA-15   | 400 V / 6 A / máx. 1250 VA |
| Potencia de conmutación DC-13   | 110 V / 1 A / máx. 110 W   |
| Potencia de conmutación D-13<SoftReturn/>2 elementos de contacto en serie | 60 V / 6 A                 |

#### Condiciones ambientales

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente      | -20 °C ... +60 °C  |
| Temperatura ambiente      | -4 °F ... +140 °F  |
| Temperatura ambiente NEC® | -30 °C ... +60 °C  |
| Temperatura ambiente NEC® | -22 °F ... +140 °F |

#### Datos mecánicos

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | detrás IP65, delante IP66           |
| Material del envoltente              | Poliamida                           |
| Material de contacto                 | Plata-níquel                        |
| Número de contactos NA               | 2                                   |
| Sección de conexión                  | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup>          |
| Temperatura ambiente AWG             | 18 AWG ... 12 AWG                   |
| Profundidad de montaje               | 130 mm                              |
| Profundidad instala. pulgadas        | 5,12 in                             |
| Vida útil mín.                       | 10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras |
| Peso                                 | 215 g                               |
| Peso                                 | 0,47 lb                             |

#### Montaje / Instalación

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Par de apriete        | 3 Nm         |
| Par de apriete lbf in | 26,55 lbf in |

#### Componentes

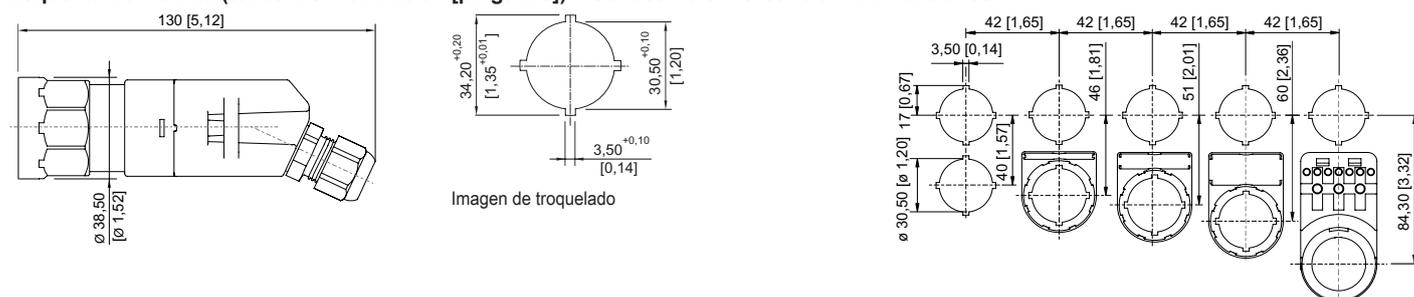
|                 |   |
|-----------------|---|
| Aviso actuador  | Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado |
| Entrada 1       | 8161/7-M16-0902   |
| Entrada 1 clase | Racor de poliamida, negro                                   |

#### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Esquema de circuito 8003/13.  
Contacto NA

#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Dimensiones de montaje con/sin placa de identificación adicional

**Dispositivos de control y señalización**  
Dispositivo de control para montaje en panel  
Ex e  
8003/131 UL N° de art. 127179



**Piezas de repuesto**

| Elemento de cierre   |   | N° de art. |
|--|---|------------|
|  | 8602C3-733-B<br>para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, NBR      | 244306     |
|  | 8602C3-733-S<br>para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, silicona | 244307     |

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.