

# Dispositivos de control y señalización

## Pulsador luminoso LED para montaje en panel



PanSiG

8018/3123-al-6 N° de art. 269789



- Para montar en paredes de envolventes, tapas del dispositivo, paneles de control y armarios de mando
- Fijación de un orificio, Ø 30 mm
- Ventajosa tecnología LED: vida útil extremadamente prolongada, elevada luminosidad, reducido desarrollo del calor
- Protección eficiente contra explosiones gracias a componentes de contacto y luminosos antideflagrantes

MY R. STAHL 8018B



Los pulsadores luminosos LED de la serie 8018 de R. STAHL conmutan circuitos eléctricos de carga, de mando y de señales y señalizan los estados de mando por medio de una señal luminosa cuyo color puede ajustarse por medio de las lentes de color suministradas: rojo, amarillo, verde, azul o blanco. Los LED, de gran durabilidad, garantizan una elevada luminosidad y un reducido desarrollo del calor. Los pulsadores se suministran con cable de conexión.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX<br>CCC                                                                 |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                                                                                         |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 07.0011X                                                                                   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db mb IIC T6 Gb                                                                                   |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 07.0011 X                                                                                  |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db                                                                                 |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 02 ATEX 2129 X                                                                                   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex db mb IIC T6 Gb                                                                         |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 02 ATEX 2129 X                                                                                   |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db                                                                       |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Chine (CQST), IECEX (PTB)                                                                |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK), China (CCC)                                                                              |
| Nota                                         | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX. |

#### Datos eléctricos

|                                                                     |                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA                               | 270 V                         |
| Tensión de funcionamiento asignada unidad piloto                    | 12(-10%) ... 254(+6%) V CA/CC |
| Frecuencia                                                          | 0 ... 60 Hz                   |
| Corriente de funcionamiento asignada para la parte de la luz piloto | 0,014 A a 24 V CC             |
| Potencia funcionamiento asign.                                      | 1 W                           |

Dispositivos de control y señalización

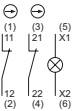
Pulsador luminoso LED para montaje en panel



8018/3123-al-6    N° de art. 269789

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Datos eléctricos                     |                                             |
| Vida útil eléctrica                  | 10 <sup>6</sup> horas de luz                |
| Potencia de conmutación CA-12        | 270 V / 6 A / máx. 3000 VA                  |
| Potencia de conmutación CA-15        | 270 V / 6 A / máx. 1250 VA                  |
| Potencia de conmutación DC-13        | 110 V / 1 A / máx. 110 W                    |
| Datos de luz                         |                                             |
| Lámpara                              | LED blanco                                  |
| Color de iluminación                 | azul<br>verde<br>rojo<br>blanco<br>amarillo |
| Condiciones ambientales              |                                             |
| Temperatura ambiente                 | -30 °C ... +60 °C                           |
| Temperatura ambiente                 | -22 °F ... +140 °F                          |
| Datos mecánicos                      |                                             |
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP65                                        |
| Material del envoltente              | Poliamida                                   |
| Material de contacto                 | Plata-níquel                                |
| Sin silicona                         | Sí                                          |
| Longitud del conductor               | 6 m                                         |
| Longitud del conductor en pulgadas   | 236 in                                      |
| Profundidad de montaje               | 104,5 mm                                    |
| Profundidad instala. pulgadas        | 4,11 in                                     |
| Contactos                            | 2 NC                                        |
| Vida útil mín.                       | 10 <sup>6</sup> ciclos de maniobras         |
| Peso                                 | 740 g                                       |
| Peso                                 | 1,63 lb                                     |
| Montaje / Instalación                |                                             |
| Conexión                             | Conductor H05 6 x 0,75 mm <sup>2</sup>      |

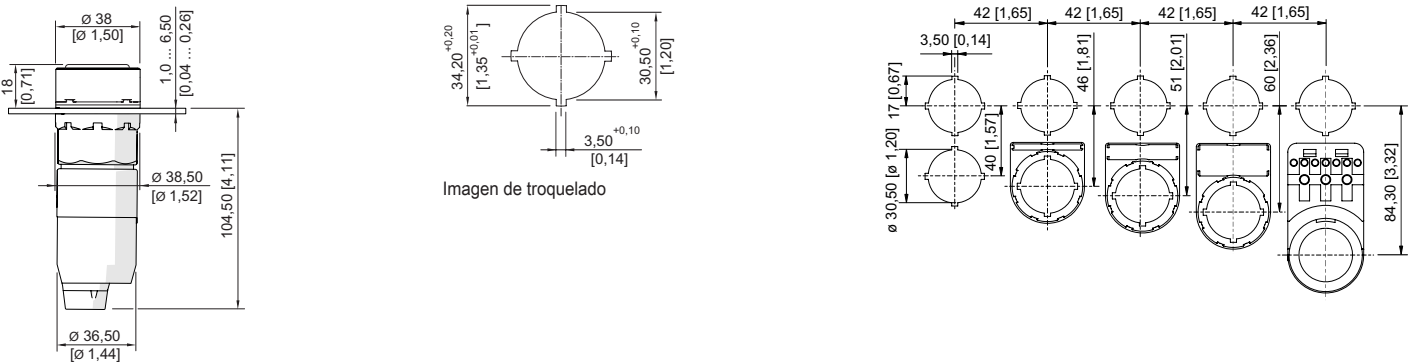
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Esquema de circuito 8018/3.23  
Números entre paréntesis correspondientes a la  
identificación del cable

8018/3123-al-6    N° de art. 269789

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



Pulsador luminoso LED

Accesorios

| Actuador                                                                           |                                                                                       | N° de art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   | para pulsador luminoso (accionamiento momentáneo)                                     | 155163     |
| 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     |

Piezas de repuesto

| Lente de color                                                                     |                                                                  | N° de art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Lente de color para el pulsador luminoso 8018, todos los colores | 155461     |
|                                                                                    | Para pulsador luminoso blanco                                    | 155877     |
|                                                                                    | Para pulsador luminoso rojo                                      | 155882     |
|                                                                                    | Para pulsador luminoso amarillo                                  | 155885     |
|                                                                                    | Para pulsador luminoso verde                                     | 155888     |
|                                                                                    | Para pulsador luminoso azul                                      | 155891     |

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