

Dispositivos de control y señalización

Luz piloto LED para instalación frontal

Ex i

8010/6-21-2 N° de art. 240901



- Tecnología LED rentable y útil: elevada luminancia, reducido desarrollo del calor, vida útil extremadamente prolongada, no requiere mantenimiento
- Señales luminosas bien visibles gracias a su óptica de difusión en rojo, amarillo, verde, azul y blanco
- Utilizable hasta a -60 °C

MY R. STAHL 8010C

Las luces piloto de la serie 8010 de R. STAHL utilizan un LED blanco con óptica de difusión que puede emitir luz en rojo, amarillo, verde y azul con diferentes calotas. De este modo, las señales importantes de un dispositivo de conmutación se pueden identificar fácilmente, incluso en condiciones de visibilidad difíciles. Las luces piloto son robustas y pueden utilizarse a temperaturas de hasta -60 °C.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--|--|
| Ámbito de validez | Unión Europea (ATEX) IECEX |
| Aplicaciones (zonas) | 1 2 |
| Homologación IECEX gas | IECEX PTB 17.0022U |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db ia ib IIC Gb |
| Homologación IECEX grisú | IECEX PTB 17.0022U |
| IECEX protección contra grisú | Ex db ia/ib I Mb |
| Homologación ATEX gas | PTB 17 ATEX 1005 U |
| ATEX protección contra explosiones de gas | ⊕ II 2 G Ex db ia ib IIC Gb |
| Homologación ATEX grisú | PTB 17 ATEX 1005 U |
| ATEX protección contra grisú | ⊕ I M2 Ex db ia/ib I Mb |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Chine (CQST), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO) |
| Nota | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX. |

Datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Capacidad máx. Ci | Irrelevante |
| Max. inductancia Li | Irrelevante |
| Tensión máxima U _i | 30 V |
| Corriente máxima I _i | 150 mA |
| Potencia máxima P _i | 1 W |

Datos eléctricos

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 10.8 ... 24 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 10.8 ... 24 V |
| Tolerancia de tensión | -10 ... +10 % |

Dispositivos de control y señalización

Luz piloto LED para instalación frontal

Ex i

8010/6-21-2 N° de art. 240901



Datos eléctricos

| | |
|--|------------------------------|
| Frecuencia | 0...60 Hz |
| Corriente de servicio de referencia | máx. 20 mA |
| Potencia de funcionamiento máxima asignada | 1 W |
| Vida útil eléctrica | 10 ⁵ horas de luz |

Datos de luz

| | |
|---------|------------|
| Lámpara | LED blanco |
|---------|------------|

Condiciones ambientales

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +80 °C |
| Temperatura ambiente | -76 °F ... +176 °F |
| Temperatura de servicio | -60 °C ... +100 °C |
| Temperatura de servicio | -76 °F ... +212 °F |

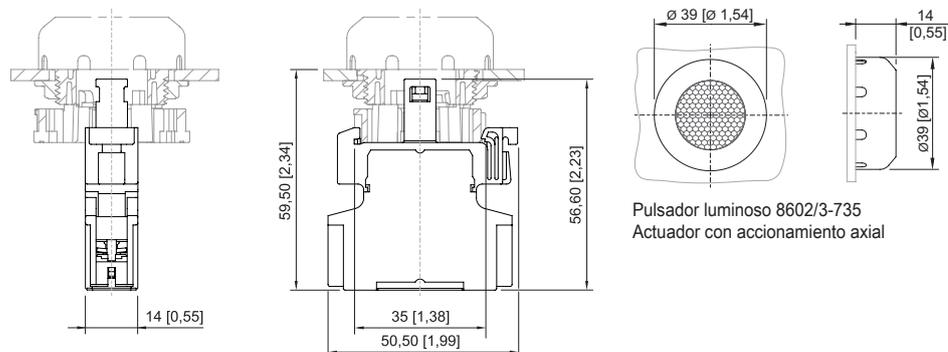
Datos mecánicos

| | |
|--|----------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP20 |
| Material del envoltorio | Poliamida |
| Sin silicona | Sí |
| Sección de conexión unifilar | 0.32 – 2.5 mm ² |
| Sección de conexión AWG unifilar | 22 AWG - 14 AWG |
| Sección de conexión hilo fino | 0.32 – 2.5 mm ² |
| Sección de conexión AWG de hilo fino | 22 AWG - 14 AWG |
| Sección de conexión de hilo fino con virola de cable | 0.32 – 2.5 mm ² |
| Sección de conexión de hilo fino con virola de cable AWG | AWG22 - AWG14 |
| Unidad de venta | 1 |
| Peso | 30 g |
| Peso | 0,066 lb |

Montaje / Instalación

| | |
|-----------------------|----------------|
| Par de apriete | 1,2 Nm |
| Par de apriete lbf in | 10,62 lbf in |
| Conexión | Borne de rosca |

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

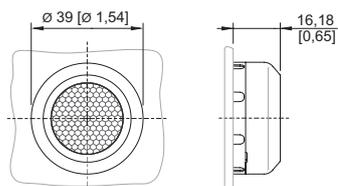


Dispositivos de control y señalización

Luz piloto LED para instalación frontal

Ex i

8010/6-21-2 N° de art. 240901



Cuerpo de lente para indicador luminoso 8602/3-054
Actuador sin accionamiento

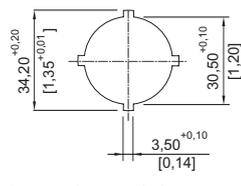
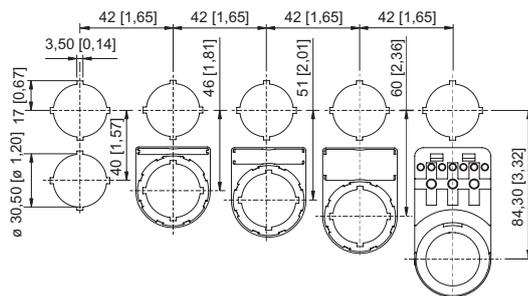


Imagen de troquelado



Dimensiones de montaje con/sin placa de identificación adicional

Accesorios

Cuerpo de lente para indicador luminoso BG054



Diámetro 39 mm
todos los colores
Sin silicona: Sí

N° de art.

223122

Diámetro 39 mm
todos los colores
Sin silicona: No

223123

Interruptor luminoso no encajable BG735



Ø 39 mm
negro
todos los colores
Sin silicona: Sí

N° de art.

244654

Ø 39 mm
negro
todos los colores
Sin silicona: No

244655

Piezas de repuesto

Adaptador para instalación frontal



8602/3 Instalación frontal de indicador de la serie 8010/6 y elemento de contacto de la serie 8082/3

N° de art.

227038

Soporte para instalación frontal



8602/3 Soporte para canal de cables

N° de art.

248673

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