

Dispositivos de control y señalización

Luz piloto LED para instalación frontal

Ex e

8010/6-21-1 N° de art. 240900



- 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) CEC IECEX NEC
Aplicaciones (zonas)	1 2
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 17.0022U
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb
Homologación IECEX grisú	IECEX PTB 17.0022U
IECEX protección contra grisú	Ex db eb I Mb
Homologación ATEX gas	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Homologación ATEX grisú	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX protección contra grisú	⊕ I M2 Ex db eb I Mb
Homologación UL gas	E182378V1S9
Identificación cULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx/Ex db eb IIC
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (CSA), Chine (CQST), Corea (KTL), EE.UU. (UL), IECEX (PTB), India (PESO)
Nota	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX, IECEX, NEC y CEC.

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	12 ... 230 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	12 ... 230 V
Tolerancia de tensión	-10 ... +10 %
Frecuencia	0...60 Hz

Dispositivos de control y señalización

Luz piloto LED para instalación frontal

Ex e

8010/6-21-1 N° de art. 240900



Datos eléctricos

Corriente de servicio de referencia	máx. 12 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 ... +75 °C
Temperatura ambiente	-76 °F ... +167 °F
Temperatura ambiente NEC®	-60 °C ... +75 °C (T6) -60 °C ... +90 °C (T5)
Temperatura ambiente NEC®	-76 °F ... +167 °F (T6) -76 °F ... +194 °F (T5)
Temperatura de servicio	-60 °C ... +85 °C
Temperatura de servicio	-76 °F ... +185 °F
Temperatura de servicio NEC	-60 °C ... +95 °C
Temperatura de servicio NEC	-76 °F ... +203 °F

Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20
Material del envoltente	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

Dispositivos de control y señalización

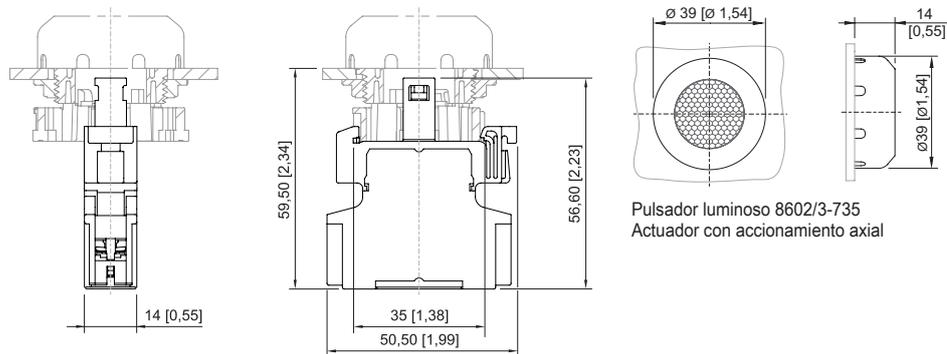
Luz piloto LED para instalación frontal

Ex e

8010/6-21-1 N° de art. 240900

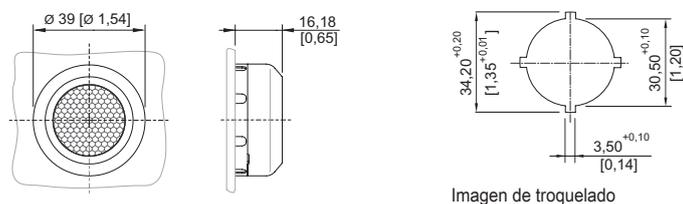


Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



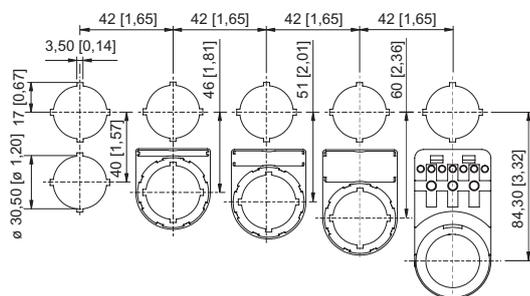
Pulsador luminoso 8602/3-735
Actuador con accionamiento axial

Indicador LED



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

Dispositivos de control y señalización

Luz piloto LED para instalación frontal

Ex e

8010/6-21-1 N° de art. 240900



Soporte para instalación frontal

N° de art.



8602/3 Soporte para canal de cables

248673

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