



- 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

E4

WebCode 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.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Instalación en		•		•		

	CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

Tabla de selección				
Descripción del producto	Luz piloto LED para instalación frontal Ex e			
Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC		Nº de art.	Peso
12 – 230 V	12 – 230 V		240900	30 g
Descripción del producto	Luz piloto LED para instalación frontal Ex i			
Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC		Nº de art.	Peso
10,8 – 24 V	10,8 – 24 V		240901	30 g

Datos técnicos		
Modelo	Ex e	Ex i
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb	Ex db ia ib IIC Gb
IECEX protección contra grisú	Ex db eb I Mb	Ex db ia/ib I Mb
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC Gb	Ⓜ II 2 G Ex db ia ib IIC Gb
ATEX protección contra grisú	Ⓜ I M2 Ex db eb I Mb	Ⓜ I M2 Ex db ia/ib I Mb
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (CSA), China (CQST), Corea (KTL), EE.UU. (UL), IECEx (PTB), India (PESO)	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (CQST), Corea (KTL), IECEx (PTB), India (PESO)
Nota	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX, IECEx, NEC y CEC.	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	

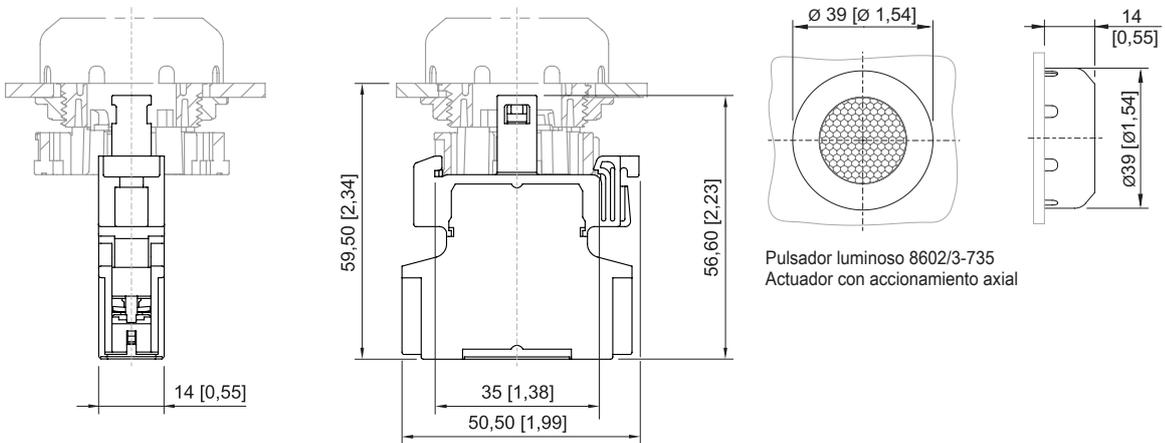
Datos técnicos		
Modelo	Ex e	Ex i
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión	-10 ... +10 %	-10 ... +10 %
Frecuencia	0...60 Hz	0...60 Hz
Corriente de servicio de referencia	máx. 12 mA	máx. 20 mA
Potencia de funcionamiento máxima asignada	1 W	1 W
Vida útil eléctrica	10 ⁵ horas de luz	10 ⁵ horas de luz
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-60 °C ... +75 °C	-60 °C ... +80 °C
Temperatura ambiente	-76 °F ... +167 °F	-76 °F ... +176 °F
Temperatura ambiente	-60 °C ... +75 °C (T6) -60 °C ... +90 °C (T5)	
Temperatura ambiente	-76 °F ... +167 °F (T6) -76 °F ... +194 °F (T5)	
Temperatura de servicio	-60 °C ... +85 °C	-60 °C ... +100 °C
Temperatura de servicio	-76 °F ... +185 °F	-76 °F ... +212 °F
Temperatura de servicio NEC	-60 °C ... +95 °C	
Temperatura de servicio NEC	-76 °F ... +203 °F	
Datos de luz		
Lámpara	LED blanco	LED blanco
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
Material del envoltorio	Poliamida	Poliamida
Sin silicona	Sí	Sí
Sección de conexión unifilar	0.32 – 2.5 mm ²	0.32 – 2.5 mm ²
Sección de conexión AWG unifilar	AWG22 - AWG14	AWG22 - AWG14
Sección de conexión hilo fino	0.32 – 2.5 mm ²	0.32 – 2.5 mm ²
Sección de conexión AWG de hilo fino	AWG22 - AWG14	AWG22 - AWG14
Sección de conexión de hilo fino con virola de cable	0.32 – 2.5 mm ²	0.32 – 2.5 mm ²
Sección de conexión de hilo fino con virola de cable AWG	AWG22 - AWG14	AWG22 - AWG14
Montaje / Instalación		
Par de apriete	1,2 Nm	1,2 Nm
Par de apriete lbf in	10,62 lbf in	10,62 lbf in
Conexión	Borne de rosca	Borne de rosca

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Cuerpo de lente para indicador luminoso BG054			
	Diámetro 39 mm todos los colores Sin silicona: Sí	223122	24 g
	Diámetro 39 mm todos los colores Sin silicona: No	223123	24 g

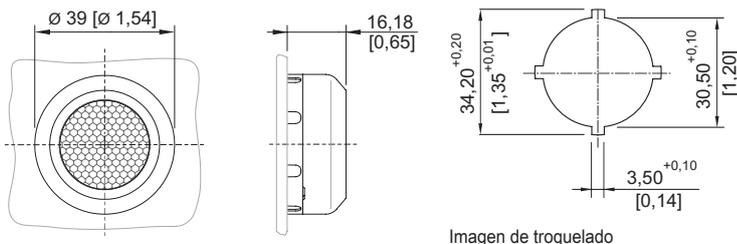
Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Interrupor luminoso no encajable BG735			
	Ø 39 mm negro todos los colores Sin silicona: Sí	244654	35 g
	Ø 39 mm negro todos los colores Sin silicona: No	244655	35 g

Piezas de repuesto			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Adaptador para instalación frontal			
	8602/3 Instalación frontal de luz piloto de la serie 8010/6 y elemento de contacto de la serie 8082/3	227038	8 g
Soporte para instalación frontal			
	8602/3 Soporte para canal de cables	248673	50 g

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

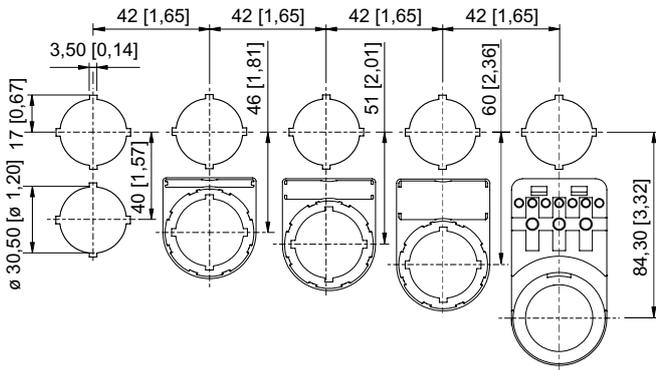


Indicador LED



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

E4



Dimensiones de montaje con/sin placa de identificación adicional