



- 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



Los elementos luminosos 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 lentes. De este modo, las señales importantes de un dispositivo de conmutación se pueden identificar fácilmente, incluso en condiciones de visibilidad difíciles. Los elementos luminosos son robustas y pueden utilizarse a temperaturas de hasta -60 °C.

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




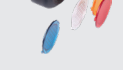
Tabla de selección

Elemento luminoso LED para instalación frontal Ex i						
Descripción del producto	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Unidad de venta	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	1	8010C6-21-2	348844	90 g
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	5	8010C6-21-2	348846	450 g
Elemento luminoso LED para montaje en rail de montaje DIN Ex i						
Descripción del producto	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Unidad de venta	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	1	8010C6-11-2	348750	90 g
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	5	8010C6-11-2	348843	450 g



Datos técnicos

Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db ia IIC Gb
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db ia IIC Gb
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (CQST), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO)
Avisar	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX y IECEX.
Datos de seguridad	
Capacidad máx. C _i	Irrelevante
Max. inductancia L _i	Irrelevante
Tensión máxima U _i	30 V
Corriente máxima I _i	150 mA
Potencia máxima P _i	1000 mW
Datos eléctricos	
Tolerancia de tensión	-10 ... +10 %

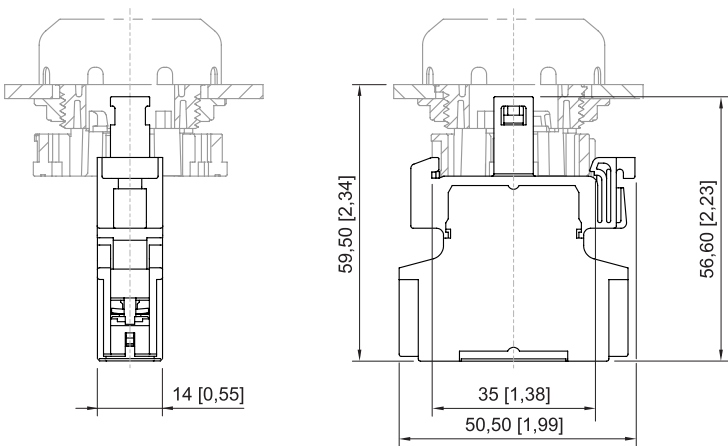
Datos técnicos	
Datos eléctricos	
Frecuencia	0 ... 60 Hz
Corriente de funcionamiento asignada	0.02 A
Potencia de funcionamiento máxima asignada	1 W
Vida útil eléctrica	10 ⁵ horas de luz
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-60 °C ... +80 °C
Temperatura ambiente	-76 °F ... +176 °F
Temperatura de servicio	-60 °C ... +100 °C
Temperatura de servicio	-76 °F ... +212 °F
Datos de luz	
Lámpara	LED blanco
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20
Material del envoltorio	Poliamida
Sin silicona	Si
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	22 AWG - 14 AWG
Montaje / Instalación	
Par de apriete	1,2 N · m
Par de apriete lbf in	10,62 lbf in
Conexión	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
Interruptor luminoso no encajable BG735			
	Ø 39 mm negro Montaje de panel frontal todos los colores Sin silicona: Sí	244654	35 g
	Ø 39 mm negro Montaje de panel frontal todos los colores Sin silicona: No	244655	35 g

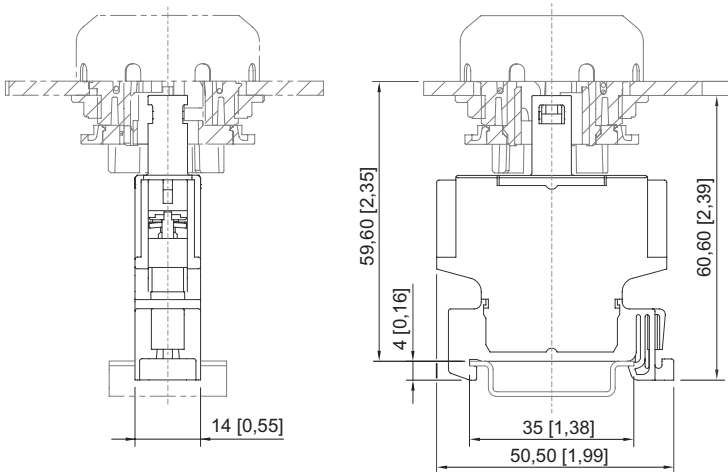
Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Adaptador para instalación frontal			
	8602/3 Instalación frontal de indicador 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

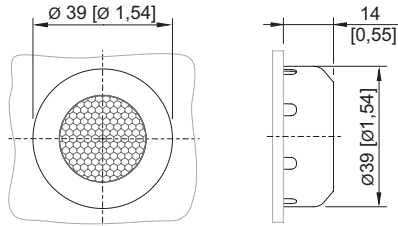
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Elemento luminoso LED para instalación frontal



Elemento luminoso LED par montaje en railes de montaje DIN



Pulsador luminoso 8602/3-735 Actuador con accionamiento axial

E4

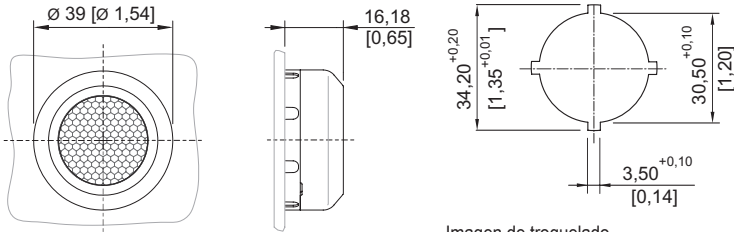
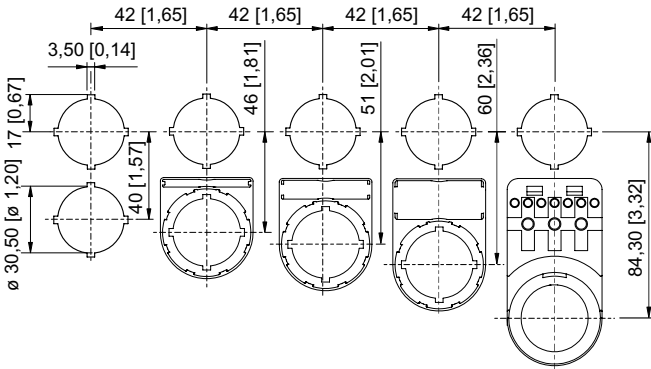


Imagen de troquelado

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



Dimensiones de montaje con/sin placa de
identificación adicional