

# Equipos de señalización

Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos de xenón

Antideflagrante

FL60/C/N50/C/EU N° de art. 205152



- Lámpara: baliza luminosa de destellos - XENÓN (5/10 J)/LED (6,5 W)
- Tipo de protección contra ignición: Ex d
- Grado de protección: IP66/IP67 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Robusta envolvente de aluminio (recubierta de polvo)
- Rejilla de protección de acero inoxidable y soporte de fijación incluidos
- 8 colores de lente de Fresnel amplificadores de la luz disponibles
- Puede pedirse una conexión opcional para instalaciones telefónicas

MY R. STAHL FL60B



La serie de productos FL60 proporciona señales de alarma ópticas para alarmar, advertir o avisar de interrupciones y reactivaciones del dispositivo, así como de cualquier problema relativo a la seguridad que se pueda producir en áreas potencialmente explosivas. Estos dispositivos están previstos para el uso en entornos potencialmente explosivos o difíciles.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | IECEX<br>Unión Europea (ATEX)           |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22                      |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX BAS 05.0087X                      |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb                 |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX BAS 05.0087X                      |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db          |
| Homologación ATEX gas                        | Baseefa 02 ATEX 0222 X                  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb        |
| Homologación ATEX polvo                      | Baseefa 02 ATEX 0222 X                  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db |
| Certificaciones                              | ATEX (BAS), IECEX (BAS), SIL (exida)    |

### Datos eléctricos

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 230 V        |
| Corriente nominal con CA              | 0.045 A      |
| Tolerancia                            | -10 ... 10 % |

### Datos de luz

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Lámpara                      | tubo de destellos con xenón |
| Intensidad luminosa efectiva | 46 cd                       |
| Cantidad de luz              | 9,3 lm*s                    |
| Luz de destellos             | 5 J                         |

# Equipos de señalización

Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos de xenón

Antideflagrante

FL60/C/N50/C/EU N° de art. 205152



## Datos de luz

|                        |      |
|------------------------|------|
| Frecuencia de destello | 1 Hz |
|------------------------|------|

## Condiciones ambientales

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Temperatura ambiente           | -20 °C ... +60 °C (T4)<br>-20 °C ... +40 °C (T6) |
| Temperatura ambiente funcional | -20 °C ... +60 °C (T4)<br>-20 °C ... +40 °C (T6) |

## Datos mecánicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529)  | IP66   |
| Clase                                 | I (conexión N/E) (interno + externo)                     |
| Material del envolvente               | Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina |
| Color de la carcasa                   | rojo normal  |
| Material de junta                     | Junta tórica NBR   |
| Material Vidrio del difusor           | Polycarbonato  |
| Material Vidrio del difusor           | Polycarbonato  |
| Material rejilla de protección        | Acero inoxidable   |
| Borne de conexión unifilar máxima     | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Borne de conexión de hilo fino máxima | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Zona de sujeción                      | 2.5 ... 2.5 mm   |
| Anchura                               | 148 mm   |
| Altura                                | 276 mm   |
| Longitud                              | 145 mm   |
| Color de la lente                     | Transparente   |
| Peso                                  | 5.08 kg  |
| Peso                                  | 11,2 lb  |

## Montaje / Instalación

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tipo de conexión            | Borne de rosca                            |
| Material piezas de fijación | Chapa de acero con recubrimiento de polvo |
| Aviso fijación              | incluido                                  |

## Componentes

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Orificios                   | 2 x M20                               |
| Prensaestopas               | disponible como accesorio             |
| Tapón de cierre             | 1 x M20 x 1,5<br>1 x tapa guardapolvo |
| Material de tapón de cierre | Latón                                 |
| Rejilla de protección       | Sí                                    |

# Equipos de señalización

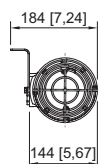
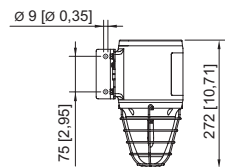
Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos de xenón

Antideflagrante

FL60/C/N50/C/EU N° de art. 205152





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






## Accesorios

### Prensaestopas de metal

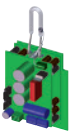
|  |   | N° de art. |
|--|---|------------|
|    | Entrada de cables de material de relleno Ex d y Ex e para todo tipo de cables con armadura (SWA, tela metálica, cordón) (latón niquelado)<br>Tipo 20PX2K, M20 x 1,5                   | 109428     |
|  | Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado)<br>Tipo 20PX2K-REX, M20 x 1,5   | 246649     |
|  | Entrada de cables Ex d y Ex e con masa de relleno para todo tipo de cables sin armadura y cables con armadura de tela metálica (latón niquelado)<br>Tipo 20PXSS2K, M20 x 1,5          | 109441     |
|  | Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado)<br>Tipo 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5 | 246605     |

### Accesorios de montaje

|  |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | Estribo en L, acero inoxidable, (disponible para FL60, YL60, YA60) | 210794     |
|  | Estribo de montaje<br>Material: acero inoxidable                   | 262014     |
|  | Parasol de acero inoxidable (disponible para FL60)                 | 262012     |

## Piezas de repuesto

### Kit de montaje de placa de circuito impreso de repuesto

|  |                      | N° de art. |
|--|----------------------|------------|
|  | 115 ... 230 V CA/5 J | 209522     |


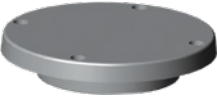
## Equipos de señalización

Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos de xenón

Antideflagrante

FL60/C/N50/C/EU N° de art. 205152



|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
|  | Placa de circuito impreso FL60<br>5 J/48 V CC | 223072            |
| <b>Tapa FL60/YA60</b>  |   | <b>N° de art.</b> |
|  | Tapa con kit de tornillos                     | 227892            |

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