

# Equipos de señalización

Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos LED

Antideflagrante

FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284514



- Tipo de protección contra ignición: Ex d
- Grado de protección: IP66 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Robusta envolvente de aluminio (recubierta de polvo)
- Luz de destellos: LED
- 4 etapas de señal óptica controlables
- Amplia selección de modos de luz preconfigurados (luz continua, luz de destellos, luz parpadeante, luz omnidireccional)
- Señales ópticas sincronizadas entre dispositivos
- Control de la línea integrado
- Rejilla de protección de acero inoxidable y soporte de fijación incluidos

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	Unión Europea (ATEX) IECEX
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db IIC T6 / T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Homologación ATEX gas	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
Homologación ATEX polvo	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CC	21.1 ... 24 V
Corriente nominal con CC	1.2 A
Control de la línea	Sí
Tolerancia	-10 ... 10 %

### Datos de luz

Lámpara	LED
---------	-----

# Equipos de señalización

Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos LED

Antideflagrante

FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284514



## Datos de luz

Frecuencia de destello	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Destello doble 1 Hz Destello doble 2 Hz Destello triple 1 Hz Destello triple 2 Hz
Intensidad luminosa (1 Hz, destello)	55 cd

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de gas	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de polvo	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Temperatura ambiente funcional	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)

## 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 (RAL 3001)
Material de junta	Junta tórica NBR
Sin silicona	Contiene silicona
Material Vidrio del difusor	Polycarbonato, prismático
Material Vidrio del difusor	Polycarbonato, prismático
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	0.5 ... 2.5 mm
Tipo de cable de conexión	de hilo fino unifilar
Anchura	148 mm
Altura	276 mm
Longitud	145 mm
Color de la lente	Rojo
Peso	5.08 kg
Peso	11,2 lb

## Montaje / Instalación

Tipo de conexión	Encajable
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 1 x tapa guardapolvo
Material de tapón de cierre	Latón
Rejilla de protección	Sí

# Equipos de señalización

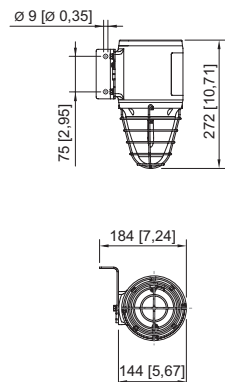
Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos LED

Antideflagrante

FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284514





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) 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) 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) 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) 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 Material: acero inoxidable	262014
	Parasol de acero inoxidable (disponible para FL60)	262012

## Piezas de repuesto

### Cristal de lente

		N° de art.
	rojo	209405

## Equipos de señalización

Equipo de señalización óptica Lámpara de destellos LED



Antideflagrante

FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284514




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

N° de art.

	Placa de circuito impreso FL60 5 J/48 V CC	223072
	Placa de circuito impreso FL60/2 5 J/24 V CC	295347
	Placa de circuito impreso FL60/2 LED blanco/24 V CC	295349

### Tapa FL60/YA60

N° de art.

	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.