

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284514



- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium- Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Blitzlicht: LED
- 4 ansteuerbare optische Signal- Stufen
- große Auswahl vorkonfigurierter Licht-Modi (Dauer-, Blitz-, Blink-, Rundumlicht)
- Geräterübergreifend synchrone optische Signale
- Integrierte Leitungsüberwachung
- Edelstahlschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive

MY R. STAHL FL60B



**Produktreihe FL60** liefert optische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis auf eine Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die Geräte sind vorgesehen für den Gebrauch in explosionsgefährdeten oder schwierigen Umgebungen.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 / T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	21.1 ... 24 V
Nennstrom bei DC	1.2 A
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %

### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED
--------------	-----

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284514

STAHL

## Lichttechnische Daten

Blitzfrequenz	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Doppelblitz 1 Hz Doppelblitz 2 Hz Dreifachblitz 1 Hz Dreifachblitz 2 Hz
Lichtstärke effektiv (1 Hz, Blitz)	55 cd

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Gas-Ex-Bereich	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Umgebungstemperatur Staub-Ex-Bereich	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Funktionale Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)

## Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66
Schutzklasse	I (PE-Anschluss) (intern + extern)
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot (RAL 3001)
Dichtungsmaterial	NBR-O-Ringdichtung
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Material Lichthaube	Polycarbonat, prismatisch
Material Lichthaube Glas	Polycarbonat, prismatisch
Material Schutzkorb	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich	0.5 ... 2.5 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Breite	148 mm
Höhe	276 mm
Länge	145 mm
Linsenfarbe	Rot
Gewicht	5.08 kg
Gewicht	11,2 lb

## Montage / Installation

Anschlussart	Push in
Material Befestigungsteile	Stahlblech, pulverbeschichtet
Hinweis Befestigung	beigelegt

## Komponenten

Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	1 x M20 x 1,5 1 x Staubschutzkappe
Material Verschlussstopfen	Messing
Schutzkorb	Ja

# Signalgeräte

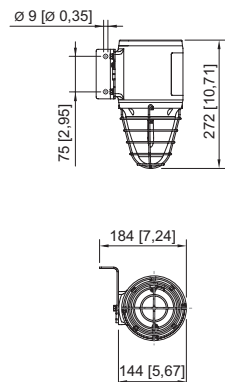
Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284514





Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten






## Zubehör

### Kabelverschraubung aus Metall


		Art. Nr.
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) Typ 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605

### Montagezubehör

		Art. Nr.
	L-Bügel, Edelstahl, (verfügbar für FL60, YL60, YA60)	210794
	Montagebügel Material: Edelstahl	262014
	Sonnenblende Edelstahl (verfügbar für FL60)	262012

## Ersatzteile

### Deckel FL60 / YA60

		Art. Nr.
	Deckel mit Schraubenset	227892

# Signalgeräte

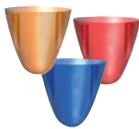
Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt



FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284514



## Linsenglas

		Art. Nr.
	rot	209405

## Montageset Ersatz-Leiterplatte

		Art. Nr.
	Leiterplatte FL60 5 J / 48 V DC	223072
	Leiterplatte FL60/2 5 J / 24 V DC	295347
	Leiterplatte FL60/2 LED weiß / 24 V DC	295349

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.