

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/C/D50/A/EU Art. Nr. 205129



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 / 10 J) / LED (6,5 W)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66/IP67 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium-Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Edelstahlschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- Telefonanlagen-Anschluss optional bestellbar

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	IECEX Europäische Union (ATEX)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BAS 05.0087X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BAS 05.0087X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	Baseefa 02 ATEX 0222 X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	Baseefa 02 ATEX 0222 X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BAS), IECEX (BAS), SIL (exida)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom bei DC	0.22 A
Toleranz	-10 ... 10 %

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Xenon Blitzröhre
Lichtstärke effektiv	28 cd
Blitzlicht	5 J
Blitzfrequenz	1 Hz

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
---------------------	--

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/C/D50/A/EU Art. Nr. 205129

STAHL

## Umgebungsbedingungen

Funktionale Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
---------------------------------	--

## Mechanische Daten

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

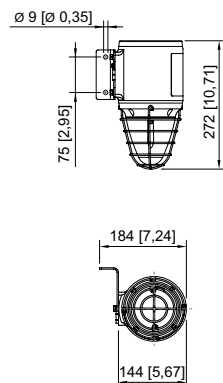
## Montage / Installation

Anschlussart	Schraubklemme
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

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



## Zubehör

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/C/D50/A/EU Art. Nr. 205129

STAHL

## Schalldämmungsset

Art. Nr.

Schalldämmungsset reduziert dB Ausgabe auf 75 dB (A) 24 V DC Varianten

229983

## 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.

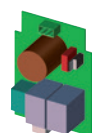


Deckel mit Schraubenset

227892

### Montageset Ersatz-Leiterplatte

Art. Nr.



Leiterplatte FL60  
5 J / 48 V DC

223072

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