

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/C/D50/C/EU Art. Nr. 206984

STAHL



- 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

WebCode 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 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	Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	Baseefa 02 ATEX 0222 X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)
Schiffszulassung	ABS

#### Elektrische Daten

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

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Xenon Blitzröhre
Lichtstärke effektiv	46 cd
Lichtmenge	9,3 lm*s
Blitzlicht	5 J
Blitzfrequenz	1 Hz

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
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	Klar
Gewicht	5,08 kg
Gewicht	11,2 lb

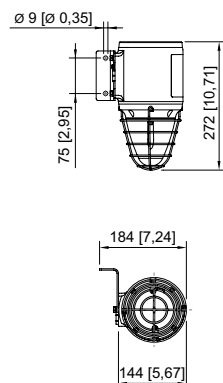
#### Montage / Installation

Anschlussart	Schraubklemme
Material Befestigungsteile	Stahlblech, pulverbeschichtet

#### 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



# Signalgeräte



Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte




Druckfest gekapselt

FL60/C/D50/C/EU Art. Nr. 206984

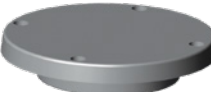

STAHL

## 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
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.