

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/C-D-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225146



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

MY R. STAHL FL6SA



**Produktreihe FL6S** liefert optische Alarmsignale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis auf eine Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme hinweisen. Das Gerät zeichnet sich durch seine Korrosionsbeständigkeit aus und ist daher besonders geeignet für den Einsatz in rauesten Umgebungen sowohl Onshore und Offshore.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX Europäische Union (ATEX)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BAS 14.0064
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex d IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BAS 14.0064
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T73 °C ... T103 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	Baseefa 14 ATEX 0126
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	Baseefa 14 ATEX 0126
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C ... T103 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BAS), IECEX (BAS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Xenon Blitzröhre
Lichtstärke effektiv	62 cd
Lichtstrom	12,5 lm
Blitzlicht	5 J
Blitzfrequenz	1 Hz

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/C-D-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225146



## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T5) -60 °C ... +70 °C (T4)
Funktionale Umgebungstemperatur	-50 °C ... +40 °C (T6) -50 °C ... +55 °C (T5)

## Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66/IP67
Schutzklasse	II / PA-Anschluss
Gehäusematerial	Polyester (GRP), glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	schwarz
Dichtungsmaterial	rot Silicone 70
Material Lichthaube	Polycarbonat, prismatisch
Material Schutzkorb	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Breite	178,5 mm
Höhe	287,5 mm
Länge	148 mm
Linsenfarbe	Klar
Dichtung	O-Ringdichtung
Gewicht	3.04 kg
Gewicht	6,7 lb

## Montage / Installation

Anschlussart	Schraubklemme
Material Befestigungsteile	Edelstahl
Hinweis Befestigung	beigelegt

## Komponenten

Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	2 x Staubschutzkappe
Schutzkorb	Ja

# Signalgeräte

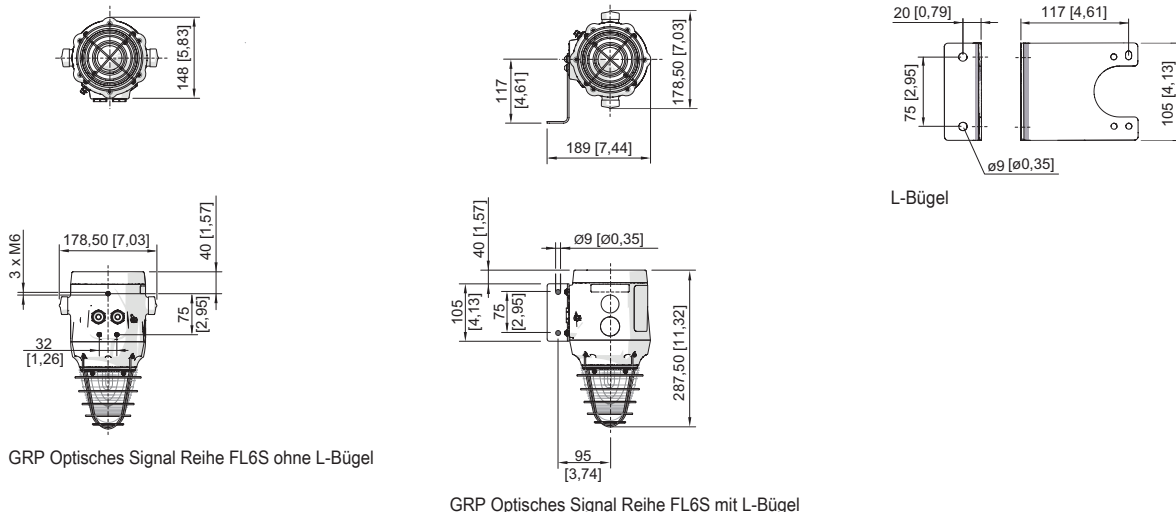
Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/C-D-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225146





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


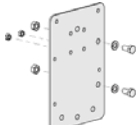
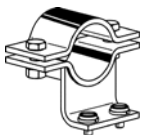


GRP Optisches Signal Reihe FL6S ohne L-Bügel

GRP Optisches Signal Reihe FL6S mit L-Bügel

## 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-Winkel aus Edelstahl, Standardausführung	221711
	L-Winkel aus Edelstahl, lange Ausführung	247371
	Adapterplatte für Rohrschellen-Befestigung	256519
	Rohrschelle, R 1 1/4"	120812
	Rohrschelle, R 1 1/2"	120819
	Rohrschelle, R 2"	120823

## Ersatzteile

Leiterplatte	Art. Nr.
--------------	----------


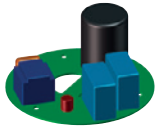

## Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/C-D-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225146



	Anschluss-Leiterplatte	223579
	Elektronik-Leiterplatte, 24 V DC 5J (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)	223635
<b>Leuchtmittel</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Xenon-Lampe	223636

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