

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/21-DV0000-YW0003-ST0000-0000 Art. Nr. 284529



- 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	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 20.0036X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 / T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 20.0036X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 20 ATEX 1 076 X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 20 ATEX 1 076 X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	21.1 ... 24 V
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %

### Lichttechnische Daten

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

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/21-DV0000-YW0003-ST0000-0000 Art. Nr. 284529



## 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)	217 cd

## Umgebungsbedingungen

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

## Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66
Schutzklasse	II / PA-Anschluss
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	schwarz
Dichtungsmaterial	rot Silicone 70
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
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	feindrätig eindrätig
Breite	178,5 mm
Höhe	287,5 mm
Länge	148 mm
Linsenfarbe	Gelb
Dichtung	O-Ringdichtung
Gewicht	3.04 kg
Gewicht	6,7 lb

## Montage / Installation

Anschlussart	Push in
Material Befestigungsteile	Edelstahl
Hinweis Befestigung	beigelegt

## Komponenten

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

# Signalgeräte

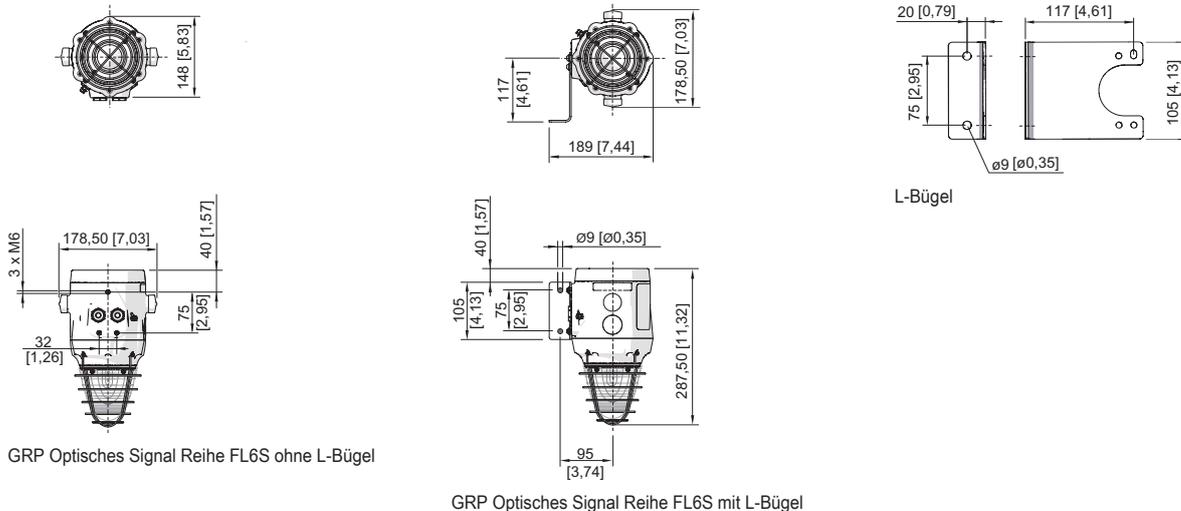
Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/21-DV0000-YW0003-ST0000-0000 Art. Nr. 284529



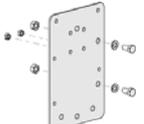
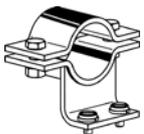
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



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

Fresnel-Linse	Art. Nr.
---------------	----------

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL6S/21-DV0000-YW0003-ST0000-0000 Art. Nr. 284529



	Fresnel-Linse gelb Ersatz	292142
<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.