

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät XENON-Leuchte

Druckfest gekapselt

FL60/324-P0111-00CW30-ST000-0000 Art. Nr. 323016

STAHL



- Neueste Generation von akustisch-optischen Signalgebern
- Ex d / Ex e Anschlussräume
- Optische Lösungen mit 5 ... 21 J XENON und Hochleistungs-LED mit verschiedenen Lichtmodi und 4 Lichtkanälen
- 4 Leistungsstufen konfigurierbar
- Halterungen, Befestigungen und Schutzgitter aus rostfreiem Stahl
- EN54 / DNV konform
- Befestigungsbügel und Schutzkorb inklusive

MY R. STAHL FL60D



**Produktreihe FL60/3** liefert optische Signale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die vorkonfigurierten Lichtmuster (LED) bieten ein breites Spektrum an international genormten Signalmustern, wobei jeweils 4 Kanäle für einen flexiblen Einsatz zur Auswahl stehen. Die Signalgeräte entsprechen den Anforderungen der EN54 und DNV für anspruchsvollste Umgebungsbedingungen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX<br>United Kingdom |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22                                        |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX EPS 22.0046X                                  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T4 Gb                                  |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX EPS 22.0046X                                  |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T100 °C Db                               |
| ATEX Bescheinigung Gas      | EPS 22 ATEX 1 224X                                  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb                           |
| ATEX Bescheinigung Staub    | EPS 22 ATEX 1 224X                                  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db                        |
| Bescheinigungen             | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)                           |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK)                                          |

#### Elektrische Daten

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 110 ... 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 133 ... 272 V |
| Leitungsüberwachung           | Ja            |

#### Lichttechnische Daten

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Leuchtmittel                       | 5J Xenon-Blitzröhre |
| Lichtstärke effektiv (1 Hz, Blitz) | 136 cd              |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 60 °C (T4) |
| Lagertemperatur     | -60 °C ... 70 °C      |

#### Mechanische Daten

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60598)         | IP66/67                                          |
| Anschlussraum-Ausführung         | Ex e                                             |
| Gehäusematerial                  | Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig |
| Gehäuse Farbe                    | rot, ähnlich RAL 3020                            |
| Silikonfreiheit                  | Silikonhaltig                                    |
| Material Lichthaube              | Polycarbonat, prismatisch                        |
| Material Lichthaube Glas         | Polycarbonat, prismatisch                        |
| Schutzhaube Material             | Polycarbonate (Schutzhaube PC)                   |
| Material Schutzkorb              | Edelstahl                                        |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 4 mm <sup>2</sup>                                |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Klemmbereich                     | 0.5 ... 4 mm                                     |
| Breite                           | 176 mm                                           |
| Höhe                             | 317 mm                                           |
| Länge                            | 128 mm                                           |
| Linsenfarbe                      | Klar                                             |
| Befestigung                      | L- Bügel                                         |
| Gewicht                          | 5.61 kg                                          |
| Gewicht                          | 12,36 lb                                         |

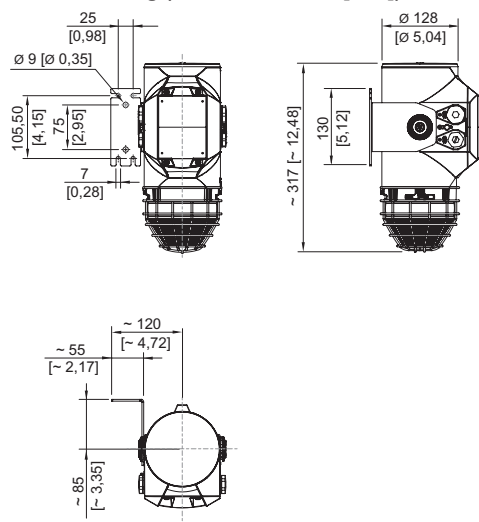
#### Montage / Installation

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Anschlussart               | Push in   |
| Material Befestigungsteile | Edelstahl |

#### Komponenten

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrungen                     | 2 x M20 + 2 x M25                          |
| Kabelverschraubungen          | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm<br>1 x M25 Ø 7 – 17 mm |
| Material Kabelverschraubungen | Polyamid schwarz                           |
| Verschlussstopfen             | 2x M20 + 2x M25                            |
| Material Verschlussstopfen    | Polyamid schwarz                           |

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



# Signalgeräte

Optisches Signalgerät XENON-Leuchte

Druckfest gekapselt

FL60/324-P0111-00CW30-ST000-0000 Art. Nr. 323016

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

### Kabelverschraubung aus Kunststoff

Art. Nr.



8161/7-M20-1304, Ex e  
Polyamid, M20 x 1,5 mm, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm  
Losgröße 50 Stück

239156

### Verschlussstopfen

Art. Nr.



8290/3-M20  
Kunststoff, M20 x 1,5  
Losgröße 1 Stück

143522

8290/3-M20  
Kunststoff, M20 x 1,5  
Losgröße 100 Stück

285773

## Ersatzteile

### Montagezubehör

Art. Nr.



L-Bügel, Edelstahl 1.4404

319271



U-Bügel, Edelstahl 1.4404

319280

### Schutzkorb

Art. Nr.



Schutzkorb, Edelstahl 1.4404

319272

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