



- 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
- Akustische Lösungen mit direktionalem oder omnidirektionalem Horn mit bis zu 120 dB(A)@1m, 4 Tonkanälen und 64 vorkonfigurierten Tönen
- 4 Leistungsstufen konfigurierbar
- Halterungen, Befestigungen und Schutzgitter aus rostfreiem Stahl
- EN54 / DNV konform
- Befestigungsbügel und Schutzkorb inklusive

MY R. STAHL YL60C



Produktreihe YL60/3 liefert akustische und optische Signale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die vorkonfigurierten Signaltöne und Lichtmuster (LED) bieten ein breites Spektrum an international genormten Signalmustern. Die akustischen und optischen Signale können unabhängig oder in Kombination betrieben werden, 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) IECEX United Kingdom |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1 2 21 22 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX EPS 22.0046X |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 / T4 Gb |
| IECEX Bescheinigung Staub | IECEX EPS 22.0046X |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | EPS 22 ATEX 1 224X |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | EPS 22 ATEX 1 224X |
| 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 ... 27.2 V |
| Leitungsüberwachung | Ja |
| Toleranz | -10 ... 10 % |

Akustische Daten

| | |
|------------------|---------------------|
| Ausführung Horn | omnidirektional |
| Schalldruckpegel | max. 114 dB(A) @ 1m |
| Tonstufe | 4 |

Signalgeräte

Akustisch-visuell. Signalgerät Hupe/LED-Leuchte

Druckfest gekapselt

YL60/326-DS801-00CW30-ST000-0000 Art. Nr. 319441



Akustische Daten

Lautstärkeregelung max. -18 dB(A) Abgleich

Lichttechnische Daten

Leuchtmittel LED Dom

Lichtstärke effektiv (1 Hz, Blitz) 360 cd

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 °C ... 40 °C (T6)
-40 °C ... 70 °C (T4)

Lagertemperatur -60 °C ... 70 °C

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60598) IP66

Anschlussraum-Ausführung Ex e

Gehäusematerial Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig

Gehäuse Farbe rot, ähnlich RAL 3020

Silikonfreiheit Silikonhaltig

Material Horn PC/PBT

Material Lichthaube Polycarbonat, prismatisch

Schutzhaube Material Polycarbonate (Schutzhaube PC)

Material Schutzkorb Edelstahl

Anschlussklemmen eindrätig max. 4 mm²

Anschlussklemmen feindrätig max. 2,5 mm²

Breite 176 mm

Höhe 422 mm

Länge 128 mm

Linsenfarbe Klar

Befestigung Wandhalter

Gewicht 6,58 kg

Gewicht 14,52 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
1 x M25 Ø 7 – 17 mm

Material Kabelverschraubungen Polyamid schwarz

Verschlussstopfen 2x M20 + 2x M25

Material Verschlussstopfen Polyamid schwarz

Signalgeräte

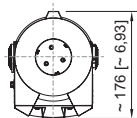
Akustisch-visuell. Signalgerät Hupe/LED-Leuchte

Druckfest gekapselt

YL60/326-DS801-00CW30-ST000-0000 Art. Nr. 319441





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




YL60/3 Omnidirektionales Horn

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 & Exe 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 & Exe 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 Kunststoff, M20 x 1,5, 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 |

Montagezubehör

| | | Art. Nr. |
|--|---------------------------|----------|
|  | L-Bügel, Edelstahl 1.4404 | 319271 |


Signalgeräte

Akustisch-visuell. Signalgerät Hupe/LED-Leuchte

Druckfest gekapselt


YL60/326-DS801-00CW30-ST000-0000 Art. Nr. 319441



| | | |
|--|---------------------------|--------|
|  | U-Bügel, Edelstahl 1.4404 | 319280 |
|--|---------------------------|--------|

Schutzkorb


Art. Nr.

| | | |
|--|------------------------------|--------|
|  | Schutzkorb, Edelstahl 1.4404 | 319272 |
|--|------------------------------|--------|

Ersatzteile


Strukturlinse

Art. Nr.

| | | |
|--|------|--------|
|  | klar | 319276 |
|--|------|--------|

Formhorn

Art. Nr.

| | | |
|--|--------------------------------|--------|
|  | omnidirektional, Reparatur-Set | 319250 |
|--|--------------------------------|--------|

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