



- Neueste Generation von akustisch-optischen Signalgebern
- Ex d / Ex e Anschlussräume
- Akustische Lösungen mit direktionalem oder omnidirektionalem Horn mit bis zu 120 dB(A)@1m, 4 Tonkanälen und 64 vorkonfigurierten Tönen
- 4 Leistungsstufen konfigurierbar
- Halterungen und Befestigungen aus rostfreiem Stahl
- EN54 / DNV konform
- Befestigungsbügel inklusive

MY R. STAHL YA60C



Produktreihe YA60/3 liefert akustische Signale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die vorkonfigurierten Signaltöne bieten ein breites Spektrum an international genormten Signalmuster, wobei jeweils 4 Kanäle für einen flexiblen Einsatz zur Auswahl stehen. Die Signalgeräte entsprechen den Anforderungen der EN54 und DNV für anspruchsvollste Umgebungsbedingungen.





| | IECEX / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | • | • |

| Auswahltabelle | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------|--|
| Ausführung Horn | | | direktional | | |
| Schalldruckpegel | | | max. 120 dB(A) @ 1m | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | Bemessungsbetriebsspannung DC | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht | |
| 110 ... 240 V | 133 ... 272 V | YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 | 319423 | 8.16 kg | |
| - | 12 ... 27.2 V | YA60/326-DL001-000030-ST000-0000 | 319422 | 8.05 kg | |
| Ausführung Horn | | | omnidirektional | | |
| Schalldruckpegel | | | max. 114 dB(A) @ 1m | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | Bemessungsbetriebsspannung DC | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht | |
| - | 12 ... 27.2 V | YA60/326-DS001-000030-ST000-0000 | 312375 | 6.21 kg | |



| Technische Daten | |
|-----------------------------|---|
| Explosionsschutz | |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 / T4 Gb |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db |
| Bescheinigungen | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS) |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK) |
| Elektrische Daten | |
| Toleranz | -10 ... 10 % |
| Akustische Daten | |
| Tonstufe | 4 |

| Technische Daten | |
|----------------------------------|--|
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 50 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4) |
| Lagertemperatur | -60 °C ... 70 °C |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart IP (IEC 60598) | IP66 |
| Gehäusematerial | Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig |
| Material Horn | PC/PBT |
| Anschlussklemmen eindrätig max. | 4 mm ² |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 2,5 mm ² |
| Gehäuse Farbe | rot, ähnlich RAL 3020 |
| Montage / Installation | |
| Material Befestigungsteile | Edelstahl |
| Anschlussart | Push in |
| Komponenten | |
| Bohrungen | 2 x M20 + 2 x M25 |
| Kabelverschraubungen | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 – 17 mm |
| Verschlussstopfen | 2x M20 + 2x M25 |
| Material Verschlussstopfen | Polyamid schwarz |



Weitere technische Daten finden Sie im Internet unter r-stahl.com. MY R. STAHL YA60C

| Zubehör | | | |
|---|---|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Kabelverschraubung aus Metall | | | |
|  | 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 | 240 g |
| | 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 | 240 g |
|  | 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 | 200 g |
| | 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 | 200 g |
| Kabelverschraubung aus Kunststoff | | | |
|  | 81617-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück | 239156 | 13 g |
| Verschlussstopfen | | | |
|  | 8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 1 Stück | 143522 | 7 g |
| | 8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück | 285773 | 500 g |

Zubehör

| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
|---|---------------------------|----------|---------|
| Montagezubehör | | | |
|  | L-Bügel, Edelstahl 1.4404 | 319271 | 655 g |
|  | U-Bügel, Edelstahl 1.4404 | 319280 | 1.55 kg |

Ersatzteile

| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
|--|--------------------------------|----------|---------|
| Formhorn | | | |
|  | direktional, Reparatur-Set | 319249 | 1.01 kg |
|  | omnidirektional, Reparatur-Set | 319250 | 625 g |

Befestigungsbügel werden als Standard mitgeliefert.

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

