



- Flexibel: modularer Aufbau und 3 Größen ermöglichen kundenspezifische Ausführungen
- Leichtes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GRP), geeignet für Schiffsindustrie und Offshore

### MY R. STAHL 8040B



Mit dem Befehlsgerätesystem der Reihe 8040 von R. STAHL fassen Sie Befehlsgeräte übersichtlich zusammen. Die 3 kombinierbaren Baugrößen und der modulare Aufbau bieten Flexibilität. Zur Wahl stehen eine Standardausführung und individuelle Varianten.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Geltungsbereich             | IECEX<br>Europäische Union (ATEX)   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0025   |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0025   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Sertifizierung IECEX støv   | IECEX PTB 06.0025   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 01 ATEX 1105  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 01 ATEX 1105  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb   |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 01 ATEX 1105  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (UL), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI)                     |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)   |
| Explosionsschutz Hinweis    | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet. |

### Elektrische Daten

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 550 V     |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 10 A (T6) |

### Umgebungsbedingungen

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... 40 °C (T6) |
| Umgebungstemperatur | -76 °F ... 104 (T6)   |

### Mechanische Daten

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66                              |
| Gehäusematerial          | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Gehäuse Farbe            | dunkelgrau                        |
| Silikonfrei              | Nein                              |

8040/1278X-01L12SA05-01L09SA05 Art. Nr. 244093

### Mechanische Daten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt max.           | 2,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| Anschlussquerschnitt eindrätig      | 0,32 – 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Anschlussquerschnitt AWG eindrätig  | 22 AWG - 14 AWG                                     |
| Anschlussquerschnitt feindrätig     | 0,32 – 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Anschlussquerschnitt AWG feindrätig | 22 AWG - 14 AWG                                     |
| Deckelbefestigung                   | mit unverlierbaren Schrauben, M4 Edelstahlschrauben |
| Breite                              | 80 mm   |
| Breite Zoll                         | 3,15 in   |
| Höhe                                | 139 mm  |
| Höhe Zoll                           | 5,47 in   |
| Tiefe                               | 72 mm   |
| Tiefe Zoll                          | 2,76 in   |
| Dichtung                            | Silikon, geschäumt                                  |
| Gewicht                             | 351 g   |
| Gewicht                             | 0,77 lb   |

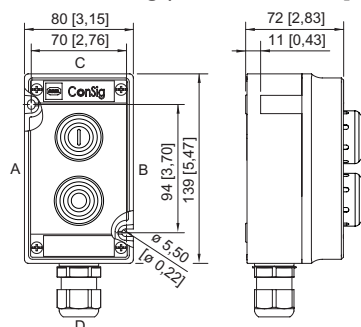
### Montage / Installation

|  |             |
|--|-------------|
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment        | 1,4 N · m   |
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in | 12,4 lbf in |

### Komponenten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Einbauplatz oben               | Drucktaster, grün - "START", mit Silikon Dichtung |
| Einbauelement oben             | Kontaktelement Öffner / Schließer                 |
| Einbauplatz unten              | Drucktaster, rot - "STOP", mit Silikon Dichtung   |
| Einbauelement unten            | Kontaktelement Öffner / Schließer                 |
| Flansche und Platten           | Metallplatte, unten                               |
| Kabelverschraubungen           | 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm                             |
| Einführungstyp                 | Standard 8161, Formstoff                          |
| Einführung 1                   | 1 x 8161/7-M20-1304-LT                            |
| Einführung 1 Art               | Kabelverschraubung Polyamid, schwarz              |
| Einführung 1                   | M20 x 1,5   |
| Einführung 1 Klemmbereich      | 4 – 13 mm   |
| Einführung 1 Klemmbereich Zoll | 0,16 – 0,51 in                                    |
| Metalleinführung möglich 1     | Ja  |

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





ConSig 8040/12


8040/1278X-01L12SA05-01L09SA05 Art. Nr. 244093

## Zubehör

### Abschließvorrichtungen

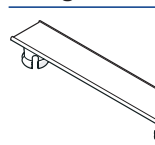
|  |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | 8602C3-753 für unbetätigten Drucktaster<br>BG001 | 244870   |
|  | 8602C3-754 für betätigten Drucktaster<br>BG001   | 244871   |
|  | 8602C3-755 für unbetätigten Drucktaster<br>BG001 | 244872   |

### Drucktaster BG001



|   |  | Art. Nr. |
|---|--|----------|
|  | Ø 39 mm<br>schwarz<br>Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 223692   |

## Ersatzteile


### Anlagenbezeichnungsschild

|  |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | unbeschriftet<br>zum Aufstecken auf Gehäuse 8040; Formstoff;<br>mit Einlegestreifen aus Papier | 130673   |

### Schildträger

|  |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | Gr. 1, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-zeilig<br>für Betätigungsvorsätze Ø 39             | 223566   |
|  | Gr. 2, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1- oder 2-zeilig<br>für Betätigungsvorsätze Ø 39     | 223567   |
|  | Gr. 3, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-, 2- oder 3-zeilig<br>für Betätigungsvorsätze Ø 39 | 223568   |

### Spezialschlüssel

|  |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | zum Festziehen der Kunststoffgegenmutter | 169101   |

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgerätesystem Reihe ConSig 8040



8040/1278X-01L12SA05-01L09SA05 Art. Nr. 244093

---

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