

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e

8003/111-727-2-r UL Art. Nr. 218567



PanSiG



- Flexible Konfiguration durch Drucktaster, Pilzdrucktaster, Pilzsperrtaster, Pilzschlüsseltaster, Schlüsseltaster, Schlüsselschalter
- Unkomplizierte Montage durch Einlochbefestigung
- Codierbare Funktionen „rastend“, „tastend“ und „Schlüssel nicht abziehbar“
- Federzugklemmen mit Anschlussraum

MY R. STAHL 8003A



Die Schalter und Befehlstaster für den Schalttafeleinbau der Reihe 8003 von R. STAHL übernehmen bis 6 A vielfältige Schaltfunktionen in Rast- und Taststellungen, die sich auch nachträglich umcodieren lassen. Sie sind komplett bescheinigte explosionsgeschützte Betriebsmittel mit Ex e Anschlussraum. Mit dem patentierten Befestigungsmechanismus gelingt der Einbau in Schalttafeln mit Normbohrungen von 30,5 mm einfach und schnell.

Für die unterschiedlichsten Anwendungen stehen die passenden Betätigungsvorsätze zur Verfügung.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>CE Code<br>IECEX<br>NEC®   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22   |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0065X   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 06.0065X   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 02 ATEX 1057 X   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 02 ATEX 1057 X   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (UL), Korea (KGS), USA (UL), Volksrepublik China (CQST)                        |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (Einfache elektr. Betriebsmittel), ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)                                  |
| Hinweis                     | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX, NEC® und CE Code gekennzeichnet. |

### Elektrische Daten

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 500 V                      |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 6 A                        |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 6 A                        |
| Schaltleistung AC-12          | 500 V / 6 A / max. 3000 VA |
| Schaltleistung AC-15          | 400 V / 6 A / max. 1250 VA |
| Schaltleistung DC-13          | 110 V / 1 A / max. 110 W   |

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau



Ex e

8003/111-727-2-r UL Art. Nr. 218567

### Elektrische Daten

|  |            |
|--|------------|
| Schaltleistung DC-13<br>2 Kontaktelemente in Reihe | 60 V / 6 A |
|--|------------|

### Umgebungsbedingungen

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur      | -20 °C ... 60 °C   |
| Umgebungstemperatur      | -4 °F ... +140 °F  |
| Umgebungstemperatur NEC® | -30 °C ... +60 °C  |
| Umgebungstemperatur NEC® | -22 °F ... +140 °F |

### Mechanische Daten

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529)  | rückseitig IP65, frontseitig IP65 |
| Gehäusematerial             | Polyamid                          |
| Kontaktmaterial             | Silber-Nickel                     |
| Silikonfrei                 | Ja                                |
| Anzahl der Öffner           | 1                                 |
| Anzahl der Schließer        | 1                                 |
| Anzahl der Schaltstellungen | 2                                 |
| Anschlussquerschnitt        | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| Anschlussquerschnitt AWG    | 18 AWG ... 12 AWG                 |
| Einbautiefe                 | 130 mm                            |
| Einbautiefe Zoll            | 5,12 in                           |
| Lebensdauer min.            | 10 <sup>5</sup> Schaltspiele      |
| Gewicht                     | 125 g                             |

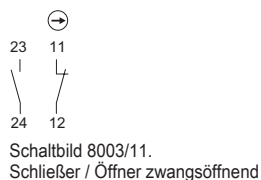
### Montage / Installation

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Anzugsdrehmoment        | 3 N · m      |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 26,55 lbf in |

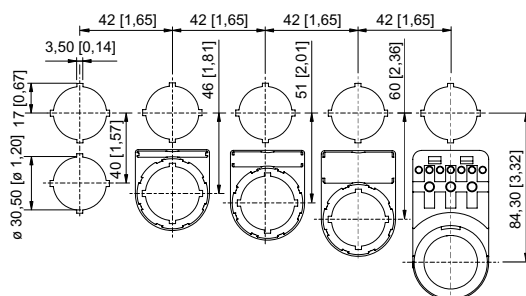
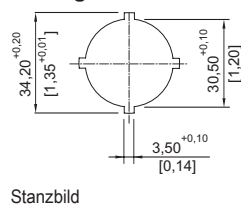
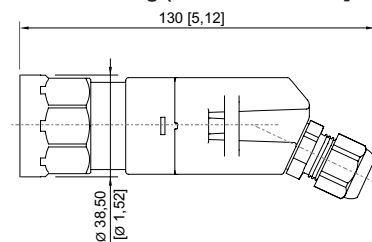
### Komponenten

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Vorsatz          | Drehgriff, klein abschließbar        |
| Einführung 1     | 8161/7-M16-0902                      |
| Einführung 1 Art | Kabelverschraubung Polyamid, schwarz |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



Einbaurastermaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

# Befehls- und Meldegeräte


## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau




Ex e



8003/111-727-2-r UL Art. Nr. 218567




### Zubehör

| Betätigungsvorsätze  |   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | Steuerschalter, abschließbar<br>2 Schaltstellungen:<br>0 = rastend<br>I = frei codierbar<br>(alle notwendigen Codierteile liegen bei) | 155535   |

| Verschlussstück  |   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | 8602C3-733-B<br>zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR     | 244306   |
|  | 8602C3-733-S<br>zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, Silikon | 244307   |

### Ersatzteile

| Schildträger   |   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|   | Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild<br>Beschriftung: 1-zeilig<br>für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm         | 155632   |
|  | Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild<br>Beschriftung: 1- oder 2-zeilig<br>für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm | 155687   |

| Einlegeschilder für Schildträger   |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | 1-zeilig<br>unbeschriftet<br>Material: PVC<br>Farbe: weiß<br>selbstklebend | 238271   |
|  | 2-zeilig<br>unbeschriftet<br>Material: PVC<br>Farbe: weiß<br>selbstklebend | 238272   |
|  | 3-zeilig<br>unbeschriftet<br>Material: PVC<br>Farbe: weiß<br>selbstklebend | 238273   |

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