



- Flexible Konfiguration durch Drucktaster, Pilzdrucktaster, Pilzsperrtaster, Pilzschlüsseltaster, Schlüsseltaster, Schlüsselschalter
- Unkomplizierte Montage durch Einlochbefestigung (D 30)
- Codierbare Funktionen „rastend“, „tastend“, „Schlüssel nicht abziehbar“
- Steckanschluss mit 6 m Anschlussleitung

**MY R. STAHL 8003E**



Die Befehlstaster bzw. Schalter für den Schalttafeleinbau der Reihe 8003 von R. STAHL schalten Last-, Steuer- und Signalstromkreise bis 6 A. Je nach Typ sind sie komplett oder unvollständig explosionsgeschützte Betriebsmittel mit entsprechenden Anforderungen an den Einbau. Optional stehen verschiedene Betätigungsvorsätze zur Verfügung.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX<br>CCC                                                        |
| 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), Korea (KGS), Volksrepublik China (CQST)                                |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK)                                                                                      |
| Hinweis                     | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX 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   |
| Schaltleistung DC-13<SoftReturn/>2 Kontaktelemente in Reihe | 60 V / 6 A                 |

### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... +60 °C |
|---------------------|-------------------|

**Befehls- und Meldegeräte**  
Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau  
Ex e  
8003/133-001-6 Art. Nr. 269826



**Umgebungsbedingungen**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -4 °F ... +140 °F |
|---------------------|-------------------|

**Mechanische Daten**

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | rückseitig IP65, frontseitig IP66 |
| Gehäusematerial            | Polyamid                          |
| Kontaktmaterial            | Silber-Nickel                     |
| Silikonfrei                | Ja                                |
| Anzahl der Schließer       | 2                                 |
| Leitungslänge              | 6 m                               |
| Leitungslänge Zoll         | 236,22 in                         |
| Anschlussquerschnitt       | 0,75 ... 1,5 mm²                  |
| Anschlussquerschnitt AWG   | 20 AWG ... 14 AWG                 |
| Art der Anschlussleitung   | ÖLFLEX 4x1 mm²                    |
| Einbautiefe                | 130 mm                            |
| Einbautiefe Zoll           | 5,12 in                           |
| Lebensdauer min.           | 10 <sup>5</sup> Schaltspiele      |
| Gewicht                    | 125 g                             |
| Gewicht                    | 0,28 lb                           |

**Montage / Installation**

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

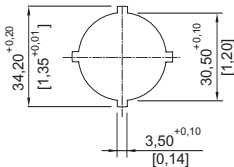
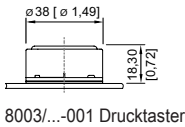
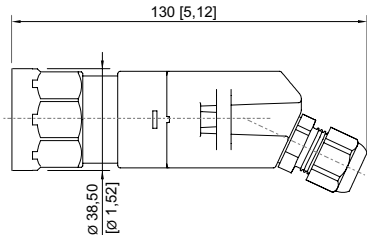
**Komponenten**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Vorsatz          | Drucktaster                          |
| Einführung 1     | 8161/7-M16-0902                      |
| Einführung 1 Art | Kabelverschraubung Polyamid, schwarz |

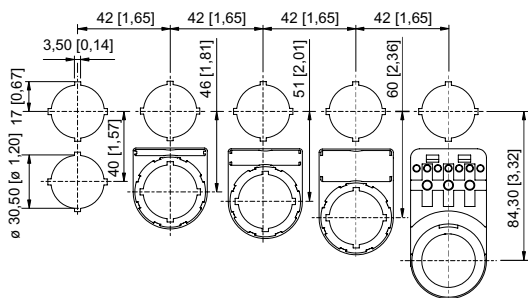
**Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten**

(1) (3)  
13 23  
14 24  
(2) (4)  
Schaltbild 8003/133  
Schließer  
Zahlen in Klammern entsprechend  
Aderkennzeichnung

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



Stanzbild



Einbaumaß mit / ohne Zusatz-  
 Bezeichnungsschild

## Zubehör

### Betätigungsvorsätze

Art. Nr.



Drucktaster

155525

## Ersatzteile

### Schildträger

Art. Nr.



Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild  
 Beschriftung: 1-zeilig  
 für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm

155632

### Abschließvorrichtungen

Art. Nr.



8602A0753 H24 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter  
 BG001, BG005

155372

### Schildträger

Art. Nr.



Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild  
 Beschriftung: 1- oder 2-zeilig  
 für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm

155687



Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild  
 Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig  
 für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm

155844

### Abschließvorrichtungen

Art. Nr.



8602A0754 für betätigten Drucktaster / Wahlschalter  
 BG001, BG005

155402

| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                            |                            | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|  | Farbe: weiß<br>Text: START | 155889   |
|  | Farbe: blau<br>Text: RESET | 155894   |
|  | Farbe: grün<br>Text: START | 155721   |

| Abschließvorrichtungen                                                           |                                                                       | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|  | 8602A0755 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter<br>BG001, BG005 | 155431   |

| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                              |                             | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|  | Farbe: schwarz<br>Text: Ab  | 155886   |
|  | Farbe: schwarz<br>Text: Auf | 155883   |

| Schutzkragen                                                                       |                                                                                                                                                                      | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | 8602A0751 Metall<br>für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39<br>BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012 | 155326   |

| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                              |                                 | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
|  | Farbe: schwarz<br>Symbol: Pfeil | 155749   |
|  | Farbe: schwarz<br>Symbol: Pfeil | 155761   |
|  | Farbe: schwarz<br>Text: Links   | 155827   |

| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                              |                                | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|    | Farbe: schwarz<br>Text: Rechts | 155837   |
|    | Farbe: schwarz<br>Text: Open   | 155868   |
|    | Farbe: schwarz<br>Text: CLOSE  | 155878   |
|    | Farbe: schwarz<br>Text: Zu     | 155874   |
|   | Farbe: rot<br>Text: OFF        | 155654   |
|  | Farbe: grün<br>Text: ON        | 155671   |
|  | Farbe: rot<br>Text: AUS        | 155634   |

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

| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                              |                             | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|  | Farbe: schwarz<br>Text: AUS | 155806   |

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

| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                              |                                                                            | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | Farbe: schwarz<br>Text: EIN                                                | 155862   |
| Einlegeschilder für Schildträger                                                   |                                                                            | Art. Nr. |
|    | 3-zeilig<br>unbeschriftet<br>Material: PVC<br>Farbe: weiß<br>selbstklebend | 238273   |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                              |                                                                            | Art. Nr. |
|    | Farbe: schwarz<br>Text: STOP                                               | 155795   |
|   | Farbe: schwarz<br>Text: I                                                  | 155846   |
|  | Farbe: grün<br>Text: I                                                     | 155689   |
|  | Farbe: weiß<br>Text: I                                                     | 155892   |
|  | Farbe: schwarz<br>Text: II                                                 | 155854   |
|  | Farbe: grün<br>Text: II                                                    | 155706   |
|  | Farbe: rot<br>Text: O                                                      | 155596   |
|  | Farbe: schwarz<br>Text: O                                                  | 155783   |

| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter                              |                                        | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|
|    | Farbe: schwarz<br>Text: I O            | 155771   |
|    | Farbe: blau<br>Leerschild ohne Text    | 155911   |
|    | Farbe: gelb<br>Leerschild ohne Text    | 155914   |
|    | Farbe: rot<br>Leerschild ohne Text     | 155897   |
|   | Farbe: grün<br>Leerschild ohne Text    | 155901   |
|  | Farbe: weiß<br>Leerschild ohne Text    | 155908   |
|  | Farbe: schwarz<br>Leerschild ohne Text | 155905   |

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