

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e

8003/111-008-2-r-KMS1 Art. Nr. 269815



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 8003B



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>IECEX<br>CCC  |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0065X  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Sertifizierung IECEX støv   | 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), Konformitätserklärung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)                             |
| Hinweis                     | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet. |

#### Elektrische Daten

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC                               | 500 V                      |
| 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                 |

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau



Ex e

8003/111-008-2-r-KMS1 Art. Nr. 269815

### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C  |
| Umgebungstemperatur | -4 °F ... +140 °F |

### Mechanische Daten

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529)  | rückseitig IP65, frontseitig IP66 |
| 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                     | 250 g                             |
| Gewicht                     | 0,55 lb                           |

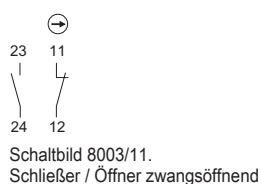
### Montage / Installation

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

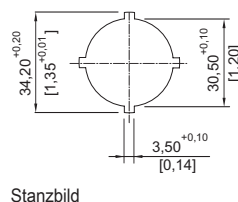
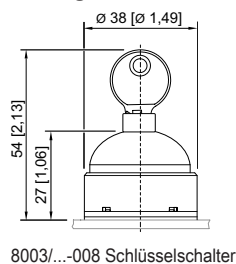
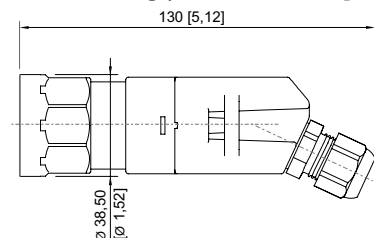
### Komponenten

|                  |  |
|------------------|--|
| Vorsatz          | Schlüsselschaltervorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz KMS1 |
| Einführung 1     | 8161/7-M16-0902  |
| Einführung 1 Art | Kabelverschraubung Polyamid, schwarz                     |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



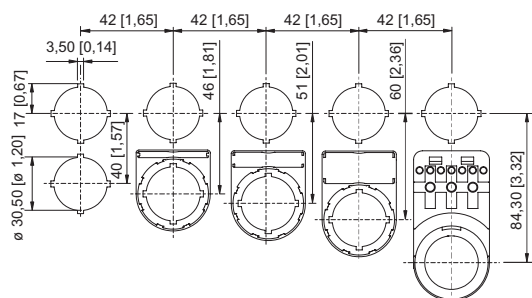
# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau



Ex e

8003/111-008-2-r-KMS1 Art. Nr. 269815



Einbaumaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

## Zubehör

### Verschlussteil



|   | 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



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

Art. Nr.

155632



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

Art. Nr.

155687



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

Art. Nr.

155844

### Schutzkragen



8602A0751 Metall  
für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39  
BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012

Art. Nr.

155326

### Ersatzschlüssel



Schließung MS1

Art. Nr.

107109

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau






Ex e

8003/111-008-2-r-KMS1 Art. Nr. 269815

### 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 |

### Umbausatz für Schlüsselschalter

Art. Nr.

|  |                               |        |
|--|-------------------------------|--------|
|  | Codierteil, 1 x rot, 1 x gelb | 155403 |
|  | Codierteil, 1 x grün, 1 x rot | 155432 |
|  | Codierteil, 2 x gelb          | 155373 |

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