

8602C3-009-B .. MS2 Art. Nr. 274099



- Druck-, Pilzdruck-, Pilzschlüssel-, Pilzsperr-, Doppeldruck- und Leuchtdrucktaster, Drehgriff, Schlüsselschalter, Potentiometer- und Leuchtmeldervorsatz
- Ein axialer Betätigungsvorsatz kann bis zu vier Kontaktelemente der Reihe 8082 betätigen
- Schlüssel- und Drehschalter jederzeit codierbar als „rastend/tastend“ bzw. „Schlüssel nicht abziehbar“

**MY R. STAHL 8602A**



Die Betätigungsvorsätze der Reihe 8602/3 können aufgrund ihrer besonderen technischen Eigenschaften den extremsten Bedingungen standhalten. Neben der Einsatzmöglichkeit bei einer Umgebungstemperatur von -60 °C bis +70 °C, wird der IP Schutz von IP66 gemäß EN 60529 eingehalten. Auch ist es möglich bis zu vier Kontaktelemente der Reihe 8082 mit einem einzelnen axialen Betätigungsvorsatz der Reihe 8602/3 zu betätigen. Neuartig und einzigartig ist die Kodierungsmöglichkeit der Schlüssel- und Drehschalter. Durch die integrierte Kodierung ist es jederzeit möglich ohne zusätzliches Zubehör die Funktionen „rastend/tastend“ und / oder „Schlüssel nicht abziehbar“ einzustellen. Ein vielfältiges Zubehör von Schildträgern und Abschließvorrichtungen ist verfügbar.

### Technische Daten

| Explosionsschutz            |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22                                                                                                   |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 13.0047U                                                                                             |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 13.0047U                                                                                             |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC Gb                                                                                                   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 13.0047 U                                                                                            |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC Db                                                                                                  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 13 ATEX 1019 U                                                                                             |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 13 ATEX 1019 U                                                                                             |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb                                                                                         |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 13 ATEX 1019 U                                                                                             |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | Ex II 2 D Ex tb IIIC Db                                                                                        |
| UL Bescheinigung Gas        | E182378 V4 S2                                                                                                  |
| Bescheinigung ULus          | E182378 V4 S2                                                                                                  |
| Kennzeichnung ULus          | Class I, Zone 1, AEx eb IIC Gb<br>Zone 21, AEx tb IIIC Db                                                      |
| Bescheinigung cUL           | E182378V4S2                                                                                                    |
| Kennzeichnung cUL           | Class I, Zone 1, Ex eb IIC Gb<br>Zone 21, Ex tb IIIC Db                                                        |
| Inmetro Bescheinigung Gas   | UL-BR 14.0380U                                                                                                 |
| Inmetro Bescheinigung Staub | UL-BR 14.0380U                                                                                                 |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada / USA (UL), Kanada (UL), Korea (KGS), USA (UL) |

8602C3-009-B .. MS2 Art. Nr. 274099

### Funktionale Sicherheit

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| SIL-fähig | nur mit Kontaktelementen 8082/1, 8082/2, 8208/24-15 |
|-----------|-----------------------------------------------------|

### Umgebungsbedingungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C   |
| Umgebungstemperatur | -4 °F ... +140 °F  |
| Lagertemperatur     | -25 °C ... 60 °C   |
| Lagertemperatur     | -13 °F ... +140 °F |
| Verwendung in Höhe  | < 2000 m           |
| Max. Einsatzhöhe    | 2000 m             |
| Verschmutzungsgrad  | 3                  |

### Mechanische Daten

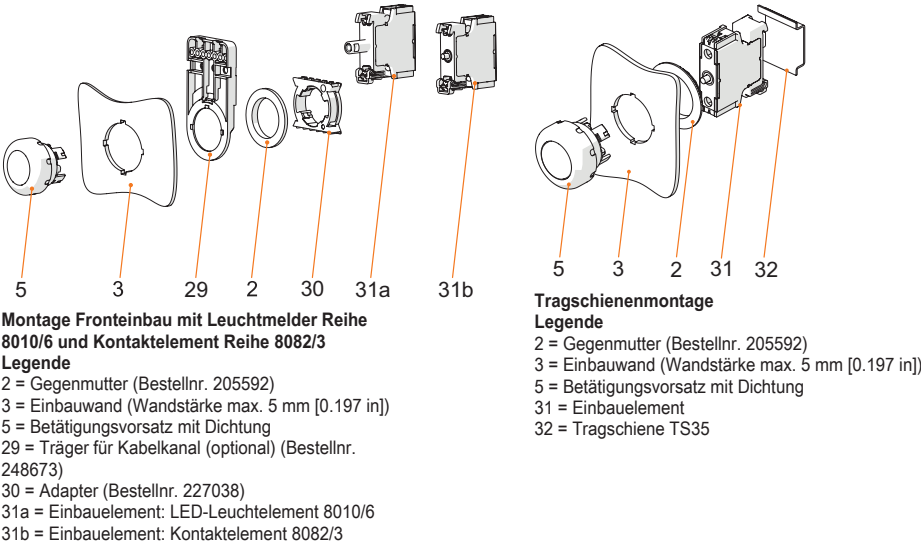
|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Schutzart (IP)               | IP66                         |
| Hinweis zu Schutzart         | gemäß IEC/EN 60529           |
| Gehäusematerial              | Polyamid                     |
| Silikonfrei                  | Ja                           |
| Baugruppe                    | 009                          |
| Durchmesser                  | 39 mm                        |
| Lebensdauer min.             | 10 <sup>6</sup> Betätigungen |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079) | 7 J                          |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262) | min. IK08                    |
| Farbe                        | gelb/rot                     |
| Befestigung                  | Gewindeausführung            |
| Bezeichnungsschild           | mit gelbem Unterlegschild    |
| Dichtung                     | Standard                     |
| Schließung                   | MS2                          |
| Verpackungseinheit           | 1                            |
| Gewicht                      | 750 g                        |
| Gewicht                      | 1,65 lb                      |
| Beschreibung Hinweis         | 2 Schlüssel beigelegt.       |

### Montage / Installation

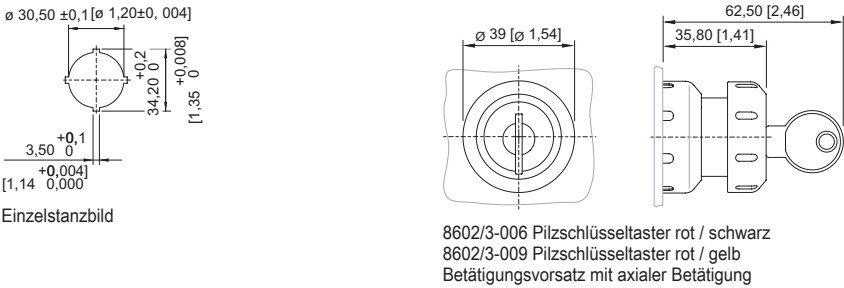
|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Montageart              | Fronttafeleinbau |
| Anzugsdrehmoment        | 3 N · m          |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 26,55 lbf in     |

8602C3-009-B .. MS2    Art. Nr. 274099

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



Zubehör

| Verschlussteil                                                                     |                                                                                                           | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | 8602C3-733-B<br>zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR                               | 244306   |
| Schutzkragen                                                                       |                                                                                                           | Art. Nr. |
|  | 8602C3-751 Kunststoff / rot für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39<br>BG006, BG009, BG010, BG012  | 257707   |
|  | 8602C3-751 Kunststoff / gelb für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39<br>BG006, BG009, BG010, BG012 | 257708   |

Ersatzteile

| K Kontaktelement | Art. Nr. |
|------------------|----------|
|------------------|----------|

8602C3-009-B .. MS2 Art. Nr. 274099

|                                                                                  |                           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
|  | für Fronteinbau Öffner    | 240898 |
|                                                                                  | für Fronteinbau Schließer | 240899 |

**Ersatzschlüssel**

**Art. Nr.**

|                                                                                  |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|  | Schließung MS2 | 272645 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|

**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 |

**Schild, gelb, allgemein**

**Art. Nr.**

|                                                                                    |                            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
|  | für Vorsatz Ø 39 (NOT-AUS) | 223571 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|

8602C3-009-B .. MS2 Art. Nr. 274099

**Druckplatten**

**Art. Nr.**



Ø 37 mm  
3 Kontaktelemente

215436



Ø 48,5 mm  
4 Kontaktelemente

215437

**Träger für Fronteinbau**

**Art. Nr.**



8602/3 Träger für Kabelkanal

248673

**Adapter für Fronteinbau**

**Art. Nr.**



8602/3 Fronteinbau für Leuchtmelder Reihe 8010/6 und Kontaktelement Reihe 8082/3

227038

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