



- Große Auswahl an unterschiedlichen Betätigungsvorsätzen
- Ausführungen als Öffner mit Zwangsöffnung, Schließer oder Trennklemme

### MY R. STAHL 8082D



Die Kontaktelemente der Reihe 8082 von R. STAHL besitzen einen Schließerkontakt und einen zwangsöffnenden Öffnerkontakt, entweder aus Silber-Nickel oder vergoldet. Sie lassen sich einfach zu Kontaktblocks kombinieren und ermöglichen individuelle Installationen, auch wegen der großen Auswahl unterschiedlicher Betätigungsvorsätze.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                           |                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich           | Europäische Union (ATEX)<br>CE Code<br>IECEX<br>NEC®                                                           |
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1, 2                                                                                                           |
| IECEX Bescheinigung Gas   | IECEX PTB 17.0037U                                                                                             |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 / T5 Gb                                                                                        |
| ATEX Bescheinigung Gas    | PTB 17 ATEX 1012 U                                                                                             |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb                                                                                 |
| UL Bescheinigung Gas      | E182378V1S9                                                                                                    |
| Kennzeichnung cULus       | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class I, Zone 1, AEx/Ex db eb IIC                                          |
| Bescheinigungen           | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada (UL), Korea (KTL), USA (UL)                                   |
| Hinweis                   | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX, NEC® und CE Code gekennzeichnet. |

### Elektrische Daten

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung max. | 550 V                                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsbetriebsspannung min. | 24 V                                                                                                                                                                                                                                |
| Bemessungsbetriebsstrom         | 150 mA / 0 A                                                                                                                                                                                                                        |
| Bemessungsbetriebsstrom Hinweis | - Goldkontakte: 10 ... 150 mA Schaltstrom<br>- Silber-Nickel-Kontakte ab 150 mA Schaltstrom<br>- Für Schaltströme < 100 mA bei korrosiven Umgebungen und Offshore-Anwendungen wird der Einsatz von Schnappschaltern 8208 empfohlen. |
| Elektrische Lebensdauer         | 10 <sup>6</sup> Schaltspiele                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanische Lebensdauer         | 10 <sup>6</sup> Schaltspiele                                                                                                                                                                                                        |
| Schaltleistung AC-12            | 250 V / 10 A<br>400 V / 7,5 A<br>550 V / 5 A                                                                                                                                                                                        |

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Elektrische Daten

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Schaltleistung AC-15                               | 110 V / 10 A<br>250 V / 6 A<br>400 V / 4 A    |
| Schaltleistung DC-13                               | 110 V / 1 A                                   |
| Schaltleistung DC-13<br>2 Kontaktelemente in Reihe | 60 V / 6 A<br>110 V / 2,5 A<br>250 V / 1,25 A |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur      | -60 °C ... +70 °C (T6)<br>-60 °C ... +85 °C (T5)   |
| Umgebungstemperatur      | -76 °F ... +158 °F (T6)<br>-76 °F ... +185 °F (T5) |
| Umgebungstemperatur NEC® | -60 °C ... +75 °C (T6)<br>-60 °C ... +90 °C (T5)   |
| Umgebungstemperatur NEC® | -76°F ... +167°F (T6)<br>-76°F ... +194°F (T5)     |
| Betriebstemperatur       | -60 °C ... +100 °C                                 |
| Betriebstemperatur       | -76 °F ... +212 °F                                 |
| Betriebstemperatur NEC®  | -60 °C ... +95 °C                                  |
| Betriebstemperatur NEC®  | -76 °F ... +203 °F                                 |

### Mechanische Daten

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529)                              | IP20            |
| Gehäusematerial                                         | Polyamid        |
| Kontaktmaterial                                         | Silber-Nickel   |
| Silikonfrei                                             | Ja              |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                          | 0,32 – 2,5 mm²  |
| Anschlussquerschnitt AWG eindrätig                      | 22 AWG - 14 AWG |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                         | 0,32 – 2,5 mm²  |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit<br>Aderendhülse     | 0,32 – 2,5 mm²  |
| Anschlussquerschnitt AWG feindrätig                     | 22 AWG - 14 AWG |
| Anschlussquerschnitt AWG feindrätig<br>mit Aderendhülse | 22 AWG - 14 AWG |
| Anzahl der Schließer                                    | 100             |
| Kontakte                                                | 100 Schließer   |
| Verpackungseinheit                                      | 100             |
| Gewicht                                                 | 900 g           |
| Gewicht                                                 | 0 lb            |

### Montage / Installation

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Anzugsdrehmoment        | 1,2 N · m     |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 10,62 lbf in  |
| Anschlussart            | Schraubklemme |

Befehls- und Meldegeräte

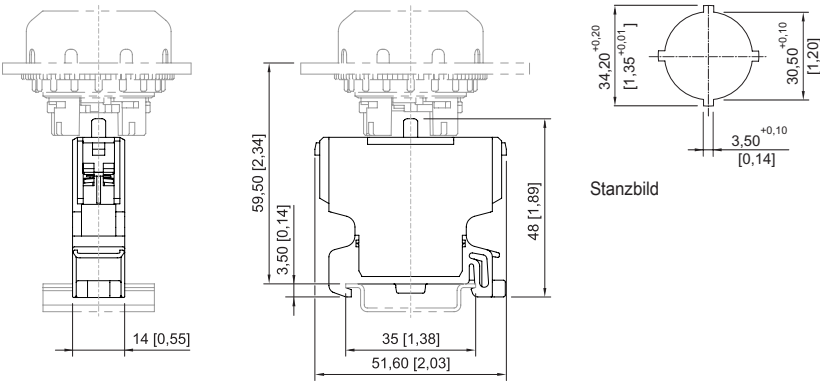
Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

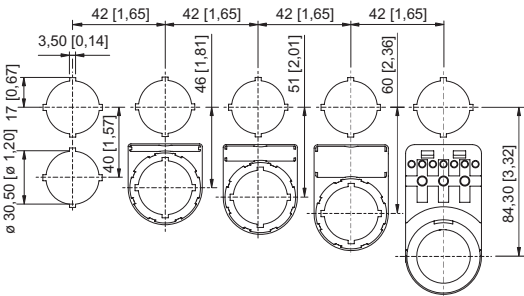
8082C3-11-2-0    Art. Nr. 350843



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



Kontaktelement  
für Tragschienenmontage



Einbaurastermaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

Zubehör

Drucktaster  
BG001



- Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

223691
- Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

223692

Pilzdrucktaster schwarz  
BG003



- Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

244563
- Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

244564

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Pilzdrucktaster rot BG004



Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

Art. Nr.

244565

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

244566

### Pilzschlüsseltaster mit Schlüssel BG006



Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS1  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

Art. Nr.

223695

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS1  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

223696

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS2  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

270409

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS2  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

270412

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS3  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

270410

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS3  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

270413

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS4  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

270411

Ø 39 mm  
rot/schwarz  
Schließung: MS4  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

270414

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Schlüsselschaltervorsatz

BG008

Art. Nr.



Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS1  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

244574



Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS1  
Anzahl der Schaltstellungen: 3  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

244633

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Schlüsselschaltervorsatz

BG008

Art. Nr.



Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS1  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

244573

Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS2  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

272935

Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS2  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

270418

Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS3  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

274089

Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS3  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

270419

Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS4  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

272936

Ø 39 mm  
schwarz  
Schließung: MS4  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

270420

### Schlüsselschaltervorsatz

BG008

|                                                                                  |                                                                                                                                                                              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <p>Ø 39 mm<br/>schwarz<br/>Schließung: MS1<br/>Anzahl der Schaltstellungen: 3<br/>Fronttafeleinbau<br/>Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend<br/>Silikonfrei: Ja</p>   | 244632 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>schwarz<br/>Schließung: MS2<br/>Anzahl der Schaltstellungen: 3<br/>Fronttafeleinbau<br/>Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend<br/>Silikonfrei: Ja</p>   | 274090 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>schwarz<br/>Schließung: MS2<br/>Anzahl der Schaltstellungen: 3<br/>Fronttafeleinbau<br/>Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend<br/>Silikonfrei: Nein</p> | 270421 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>schwarz<br/>Schließung: MS3<br/>Anzahl der Schaltstellungen: 3<br/>Fronttafeleinbau<br/>Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend<br/>Silikonfrei: Ja</p>   | 274091 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>schwarz<br/>Schließung: MS3<br/>Anzahl der Schaltstellungen: 3<br/>Fronttafeleinbau<br/>Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend<br/>Silikonfrei: Nein</p> | 270422 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>schwarz<br/>Schließung: MS4<br/>Anzahl der Schaltstellungen: 3<br/>Fronttafeleinbau<br/>Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend<br/>Silikonfrei: Ja</p>   | 274092 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>schwarz<br/>Schließung: MS4<br/>Anzahl der Schaltstellungen: 3<br/>Fronttafeleinbau<br/>Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend<br/>Silikonfrei: Nein</p> | 270423 |

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Pilzschlüsseltaster NOT-AUS

BG009

Art. Nr.

|                                                                                  |                                                                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS1<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 223693 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS1<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 223694 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS2<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 274099 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS2<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 270415 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS3<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 274100 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS3<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 270416 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS4<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 274101 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Schließung: MS4<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 270417 |

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Pilzsperrtaster NOT-AUS BG010

|                                                                                  |                                                                                                               |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 223697 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 223698 |

### Pilzsperrtaster schwarz BG012

|                                                                                  |                                                             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
|  | Ø 39 mm<br>schwarz<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 223699 |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>schwarz<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 223700 |

### Pilzdrucktaster 55 mm rot BG014

|                                                                                    |                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Ø 55 mm<br>schwarz/rot<br>Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 244634 |
|                                                                                    | Ø 55 mm<br>schwarz/rot<br>Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 244635 |

### Pilzsperrtaster 55 mm NOT-AUS BG015

|                                                                                    |                                                                                                               |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Ø 55 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 244636 |
|                                                                                    | Ø 55 mm<br>gelb/rot<br>Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 244637 |

### Doppeldrucktaster BG023

|                                                                                    |                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
|  | schwarz<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Ja   | 244638 |
|                                                                                    | schwarz<br>Fronttafeleinbau<br>Silikonfrei: Nein | 244639 |

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Pilzdrucktaster 55 mm schwarz

BG703

Art. Nr.



Ø 55 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Ja

244642

Ø 55 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text  
Fronttafeleinbau  
Silikonfrei: Nein

244643

### Drehgriff, klein nicht abschließbar

BG726

Art. Nr.



Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Abschließbar in: nicht abschließbar  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

244646

Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Abschließbar in: nicht abschließbar  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

244647



Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: I - 0 - II  
Anzahl der Schaltstellungen: 3  
Abschließbar in: nicht abschließbar  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

244648

Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: I - 0 - II  
Anzahl der Schaltstellungen: 3  
Abschließbar in: nicht abschließbar  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

244649

# Befehls- und Meldegeräte

## Kontaktelement für Tragschienenmontage

Ex e

8082C3-11-2-0 Art. Nr. 350843

STAHL

### Drehgriff, klein abschließbar

BG727

Art. Nr.



Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

244650

Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON  
Anzahl der Schaltstellungen: 2  
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

244651



Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: I - 0 - II  
Anzahl der Schaltstellungen: 3  
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend  
Silikonfrei: Ja

244652

Ø 39 mm  
schwarz  
Bezeichnungsschild: I - 0 - II  
Anzahl der Schaltstellungen: 3  
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss  
Fronttafeleinbau  
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend  
Silikonfrei: Nein

244653

### Leuchtdrucktaster tastend

BG735

Art. Nr.



Ø 39 mm  
schwarz  
Fronttafeleinbau  
alle Farben  
Silikonfrei: Ja

244654

Ø 39 mm  
schwarz  
Fronttafeleinbau  
alle Farben  
Silikonfrei: Nein

244655

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