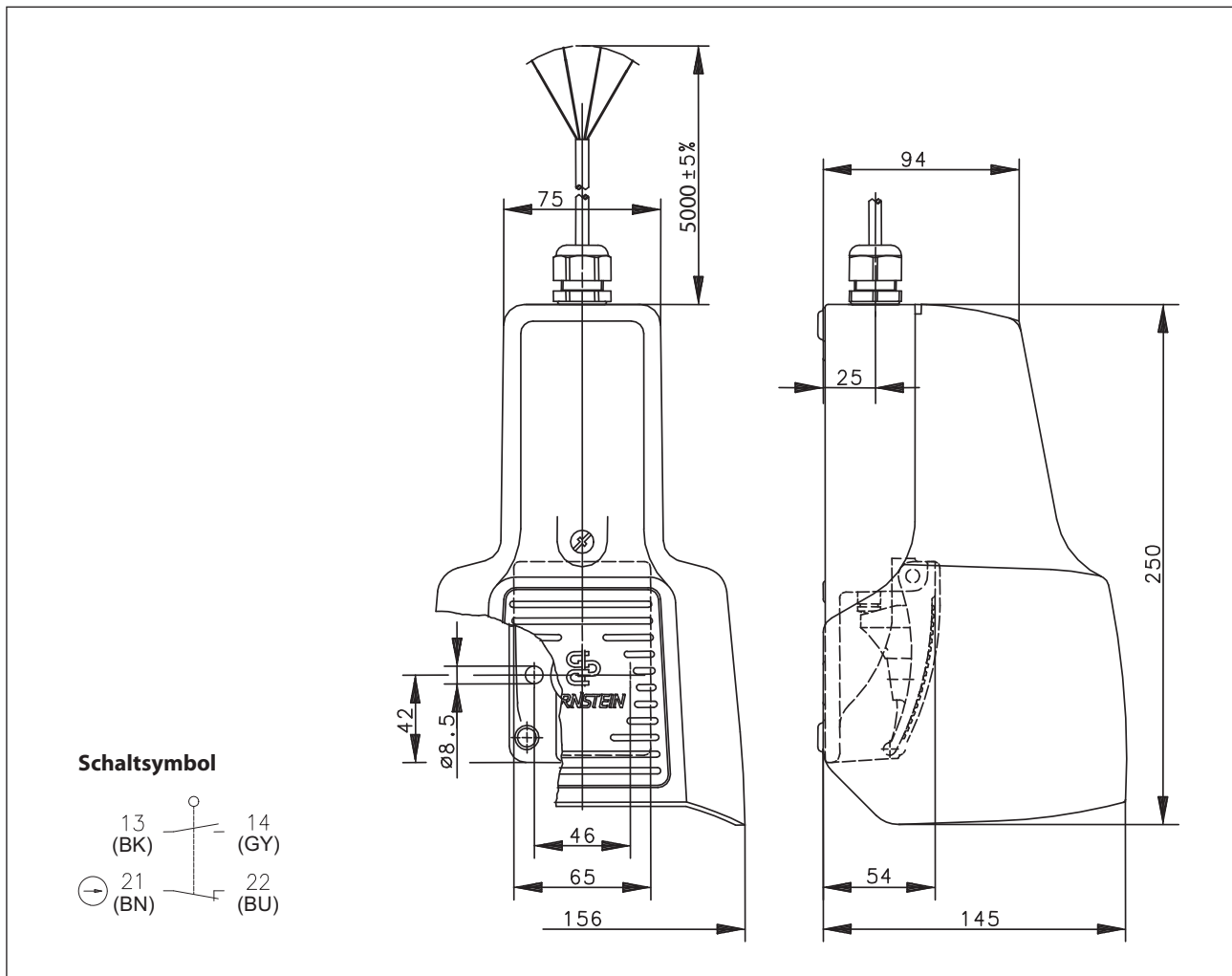


**Fußschalter** – II 2G  
Baureihe F1-EX UN II 2 D

Typbezeichnung **F1-SU1Z EX UN -5M-**

Artikelnummer **6096197019**





| Elektrische Daten                  |           |                                                                                 |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung       | $U_i$     | 250 V AC                                                                        |
| Konv. thermischer Strom            | $I_{the}$ | 5 A                                                                             |
| Bemessungsbetriebsspannung         | $U_e$     | 230 V                                                                           |
| Gebrauchskategorie: Schaltvermögen |           | AC 15, 240 V / 3 A; DC 13, 250 V / 0,27 A                                       |
| Zwangsoffnung                      |           | nach IEC / EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag)                               |
| Kurzschlusschutteinrichtung        |           | Schmelzsicherung 4 A gG (bei Personenschutzfunktion)<br>Schmelzsicherung 6 A gG |
| Schutzklasse                       |           | II, schutzisoliert (siehe Bemerkungen)                                          |

| Mechanische Daten                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gehäuse                                               | AL-Druckguss                                      |
| Unfallschutzhaube                                     | AL- Druckguss                                     |
| Betätigungselement                                    | Fußhebel (AL- Druckguss)                          |
| Zulässige Umgebungstemperatur                         | -20 °C bis +60 °C                                 |
| Maximale Oberflächentemperatur                        | +80 °C/T6                                         |
| Kontaktart                                            | 1 Öffner, 1 Schließer (Zb)                        |
| Schaltkraft                                           | ≈ 10 N (Pedalmitte)                               |
| Mechanische Lebensdauer                               | 2 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele                  |
| Mechanische Schalthäufigkeit                          | max. 50/min                                       |
| Schalthäufigkeit bei maximaler elektrischer Belastung | max. 20/min (AC), max. 15/min (DC)                |
| Befestigung                                           | 2 Schrauben M8                                    |
| Anschlussart                                          | Steuerleitung (mit Aderendhülsen)                 |
| Leiterquerschnitte                                    | 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>                          |
| Kabeleinführung                                       | 1 x Kabelverschraubung M20x1.5                    |
| Gewicht mit Unfallschutzhaube                         | ca. 1,7 kg                                        |
| Einbaulage                                            | beliebig, geschützt montiert an Gehäuseunterseite |
| Schutzart des eingebauten Schnappschalters            | IP 66/IP 67 nach IEC/EN 60529                     |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| B10d                              | 4 x 10 <sup>6</sup> Zyklen |

| Vorschriften |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
|              | VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1     |
|              | VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 |
|              | VDE 0170-1, DIN EN 60079-0, IEC 60079-0        |
|              | VDE 0170-5, DIN EN 60079-1, IEC 60079-1        |
|              | VDE 0170-15, DIN EN 60079-31, IEC 60079-31     |
|              | DIN EN ISO 13849-1                             |

| Explosionsschutz |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |  II 2 G Ex db IIC T6 Gb     |
|                  |  II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db |

| EU-Baumusterprüfbescheinigung |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Fußschalter komplett          | TÜV 03 ATEX 2043X |
| Eingebauter Schalteinsatz     | TÜV 03 ATEX 2021X |

| BG-Baumusterprüfbescheinigung |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
|                               | Eingebauter Schalteinsatz: |
|                               | GS-ET-15                   |

| EU-Konformität |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
|                | nach Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU |

### Bemerkungen

Das Schaltgerät muss fest installiert werden.

Das Kabel muss fest verlegt und vor mechanischer Beschädigung geschützt werden.

Das Metallgehäuse des Schalters ist zu erden, wenn im Betrieb mit einer gefährlichen Aufladung des Gehäuses zu rechnen ist.

Andere Kabellängen auf Anfrage.