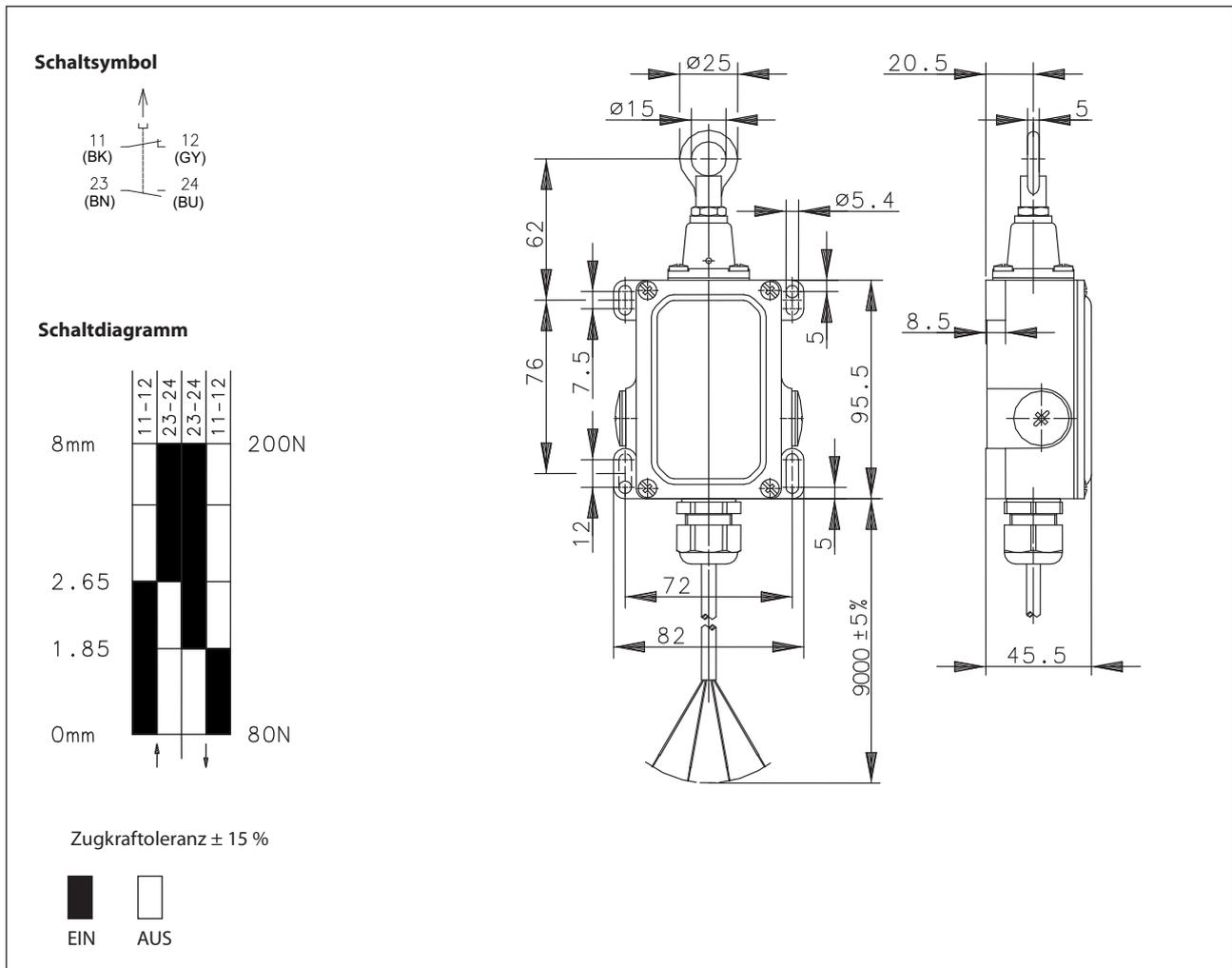


Seilzugschalter -  $\text{Ex}$  II 2 G

Baureihe SD EX  $\text{Ex}$  II 2 D

Typbezeichnung SD-SU1 EX -9M-

Artikelnummer 6091100005



| Elektrische Daten            |           |   |
|------------------------------|-----------|---|
| Bemessungsisolationsspannung | $U_i$     | 250 V AC  |
| Konv. thermischer Strom      | $I_{the}$ | 5 A   |
| Bemessungsbetriebsspannung   | $U_e$     | 230 V AC  |
| Gebrauchskategorie           |           | AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A; DC-13, $U_e/I_e$ 250 V / 0,27 A |
| Kurzschlusschutzeinrichtung  |           | Schmelzsicherung 6 A gG                                       |
| Schutzklasse                 |           | II, schutzisoliert (siehe Bemerkungen)                        |

| Mechanische Daten                                     |   |
|---|---|
| Gehäuse   | Al-Druckguss                                      |
| Deckel  | Al-Blech  |
| Betätigung  | Zugöse  |
| Umgebungstemperatur                                   | -20 °C ... +60 °C                                 |
| Maximale Oberflächentemperatur                        | +80 °C / T6                                       |
| Kontaktart  | 1 Öffner, 1 Schließer (Zb)                        |
| 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)            |
| Zulässige Anfahrgeschwindigkeit                       | min. 10 mm / min; max. 1 m/s                      |
| Befestigung   | 4 x M5  |
| Anschlussart  | Steuerleitung (mit Aderendhülsen)                 |
| Leiterquerschnitte                                    | 4 x 0,75mm <sup>2</sup>                           |
| Kabeleinführung                                       | 1 x M20 x 1,5                                     |
| Gewicht   | ca. 1,00 kg                                       |
| Einbaulage  | beliebig, geschützt montiert an Gehäuseunterseite |
| Schutzart des eingebauten Schnappschalters            | IP66/IP67 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 |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Seilzugschalter komplett      | TÜV 03 ATEX 2043X |
| Eingebauter Schalteinsatz     | TÜV 03 ATEX 2021X |

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

| Bemerkungen  |  |
|--|--|
| <p>Das Schaltgerät muss fest installiert werden.<br/>           Das Kabel muss fest verlegt und vor mechanischer Beschädigung geschützt werden.<br/>           Der Schalter darf nicht als mechanischer Anschlag verwendet werden.<br/>           Das Metallgehäuse des Schalters ist zu erden, wenn im Betrieb mit einer gefährlichen Aufladung des Gehäuses zu rechnen ist.<br/>           Andere Kabellängen auf Anfrage.<br/>           Seil mit Zubehör auf Wunsch lieferbar.</p> |  |