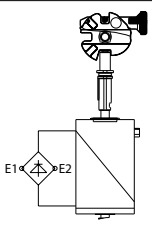
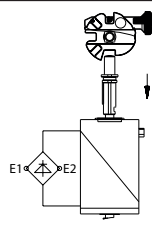
















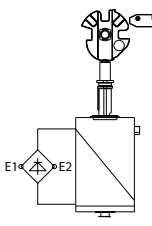
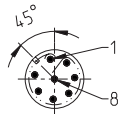
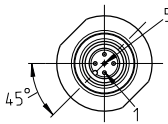










# Sicherheitsschalter Baureihe SLC

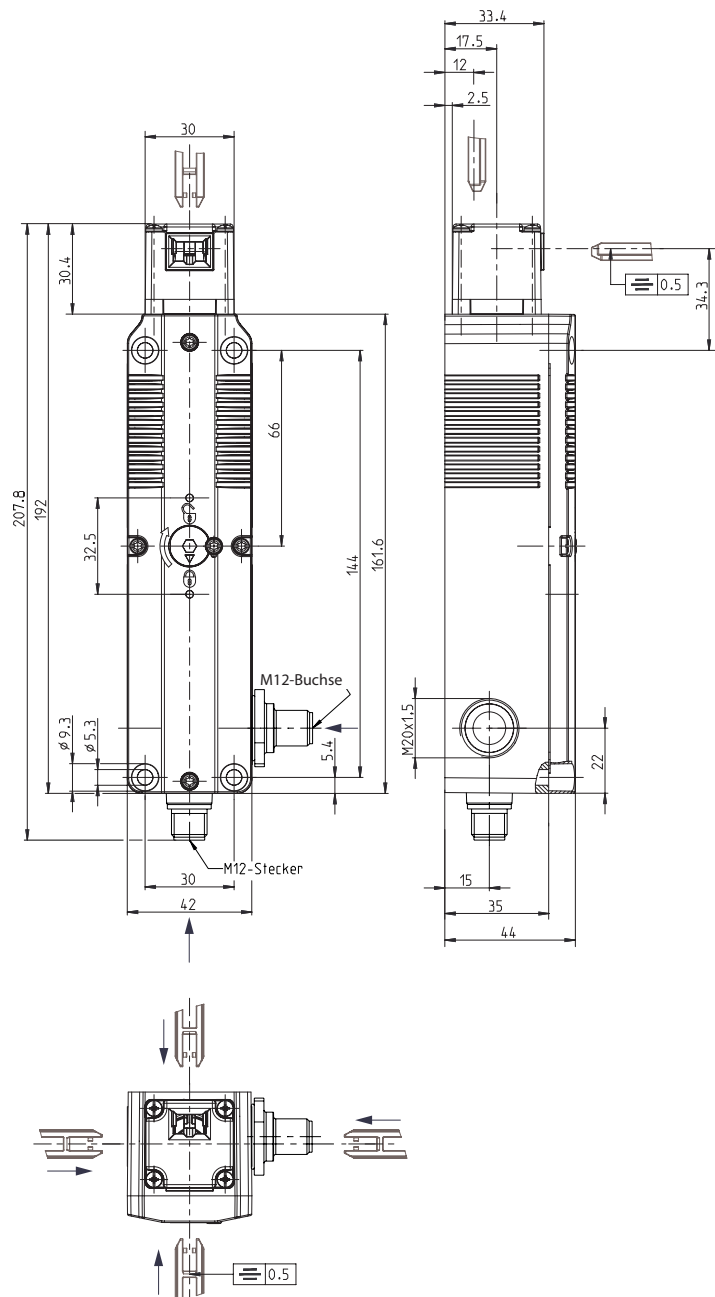
Typbezeichnung **SLC-F-024-10/20-R4-11**

Artikelnummer **6018200022**

| Stellungsüberwachung   |  |
|--|--|
| Betätiger eingefahren<br>Schutzeinrichtung<br>geschlossen und<br>zugehalten  | Betätiger eingefahren<br>Schutzeinrichtung<br>geschlossen und<br>nicht zugehalten  |
| <br>unbestromt   | <br>bestromt   |
| Pin 8- E1  E2 -Pin 7<br>Pin 5- 11  12  -Pin 2 / SRF 1<br>Pin 6 / SRF 5-2a  2b -Pin 1 / SRF 3<br>Pin 3- 31  32  -SRF 2<br>Pin 4- 41  42  -SRF 4 | Pin 8- E1  E2 -Pin 7<br>Pin 5- 11  12  -Pin 2 / SRF 1<br>Pin 6 / SRF 5-2a  2b -Pin 1 / SRF 3<br>Pin 3- 31  32  -SRF 2<br>Pin 4- 41  42  -SRF 4 |
| Betätiger ausgefahren<br>Schutzeinrichtung<br>nicht geschlossen und<br>nicht zugehalten  |  |
| <br>bestromt oder<br>unbestromt   | <b>Stecker</b><br>(in Pfeilrichtung)<br><br><b>Buchse</b><br>(in Pfeilrichtung)<br>  |
| Pin 8- E1  E2 -Pin 7<br>Pin 5- 11  12  -Pin 2 / SRF 1<br>Pin 6 / SRF 5-2a  2b -Pin 1 / SRF 3<br>Pin 3- 31  32  -SRF 2<br>Pin 4- 41  42  -SRF 4 |  |

Anschlusschema siehe Seite 3

Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann nur im Zusammenhang mit dem Sicherheitsschalter erworben werden.



| Elektrische Daten                    |   |                                 |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| Schutzklasse                         | II, schutzisoliert                                  |                                 |
| Schaltelemente                       |   |                                 |
| Bemessungsisolationsspannung         | U <sub>i</sub>                                      | 30 V                            |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit    | U <sub>imp</sub>                                    | 800 V                           |
| Bemessungsbetriebsspannung           | U <sub>e</sub>                                      | 24 V AC / DC                    |
| Konv. thermischer Strom              | I <sub>the</sub>                                    | 2 A                             |
| Gebrauchskategorie nach IEC          | DC-13, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 24 V / 1,5 A |                                 |
| Gebrauchskategorie nach UL / CSA     | 30 V / 2 A general use                              |                                 |
| Zwangsöffnung                        | ⊙   | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K |
| Kurzschlusschutz                     | 2 A gG  |                                 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | 400 A   |                                 |
| Elektromagnet                        |   |                                 |
| Einschaltdauer                       | 100 % ED (an E1; E2)                                |                                 |
| Wärmeklasse                          | F (155 °C)  |                                 |
| Dauerleistung                        | 6,7 VA (W)  |                                 |
| Betätigungsschaltspiele permanent    | 10 / min  |                                 |
| Betriebsspannung                     | 24 V AC / DC (+10 % /-15 %)                         |                                 |

| Mechanische Daten        |  |                            |
|--------------------------|--|----------------------------|
| Gehäuse                  | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)   |                            |
| Deckel                   | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)   |                            |
| Betätigungseinrichtung   | Thermoplast, glasfaserverstärkt / ZN-GD  |                            |
| Betätigung               | Separater Betätiger  |                            |
| Mindestbetätigungsradius | $R_{min}$  | siehe Datenblatt Betätiger |
| Anfahrsgeschwindigkeit   | $V_{max}$  | 0,5 m/s                    |
| Auszugskraft             | ≤ 10 N   |                            |
| Verriegelungsprinzip     | Federkraft   |                            |
| Entriegelung             | a) Magnetkraft<br>b) Hilfsentriegelung von Vorderseite und Rückseite   |                            |
| Zuhaltekraft             | $F_{Zh}$   | 1500 N (EN ISO 14119)      |
| Umgebungstemperatur      | -25 °C bis +55 °C  |                            |
| Schaltfunktion           | Verriegelung: 1 Öffner<br>Zuhaltung: 2 Öffner  |                            |
| Schaltprinzip            | 4 Schleichschaltglieder  |                            |
| Mechanische Lebensdauer  | 1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   |                            |
| Befestigung              | 4 x M5   |                            |
| Anschlussart             | Steckverbinder M12-Stecker, 8-polig, A-kodiert, DIN EN 61076-2-101<br>Steckverbinder M12-Steckerbuchse, 5-polig, A-kodiert |                            |
| Kabeleinführung          | 1 x M20x1,5  |                            |
| Gewicht                  | ≈ 0,50 kg  |                            |
| Einbaulage               | beliebig   |                            |
| Schutzart                | IP67 nach IEC/EN 60529; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use only   |                            |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |   |
|-----------------------------------|---|
| B10d                              | 2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen (bei DC-13; 24 V; 0,1 A) |

| Bemerkungen   |
|---|
| <p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers und bei Bedarf gleichwertige Kabelverschraubungen mit entsprechendem Kabel.</p> <p>Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein.</p> <p>Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden.</p> <p>Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.</p> <p>Zur Einhaltung der Zulassung sind geeignete Stecker und Kabel zu verwenden.</p> <p>Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.</p> <p>Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung bestehen.</p> <p><b>Die hier vorliegende Sicherheitszuhaltung SLC ist mit ihrer internen Verdrahtung dafür vorbereitet, gemeinsam mit einem RFID-Sensor (Bernstein SRF-2...-H ) eine hoch kodierte Stellungsüberwachung der Schutzeinrichtung nach EN ISO 14119 abzubilden.</b></p> |

