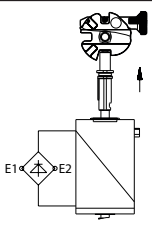
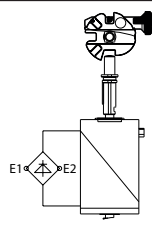
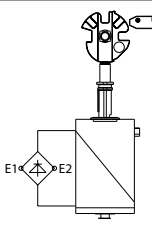


Sicherheitsschalter

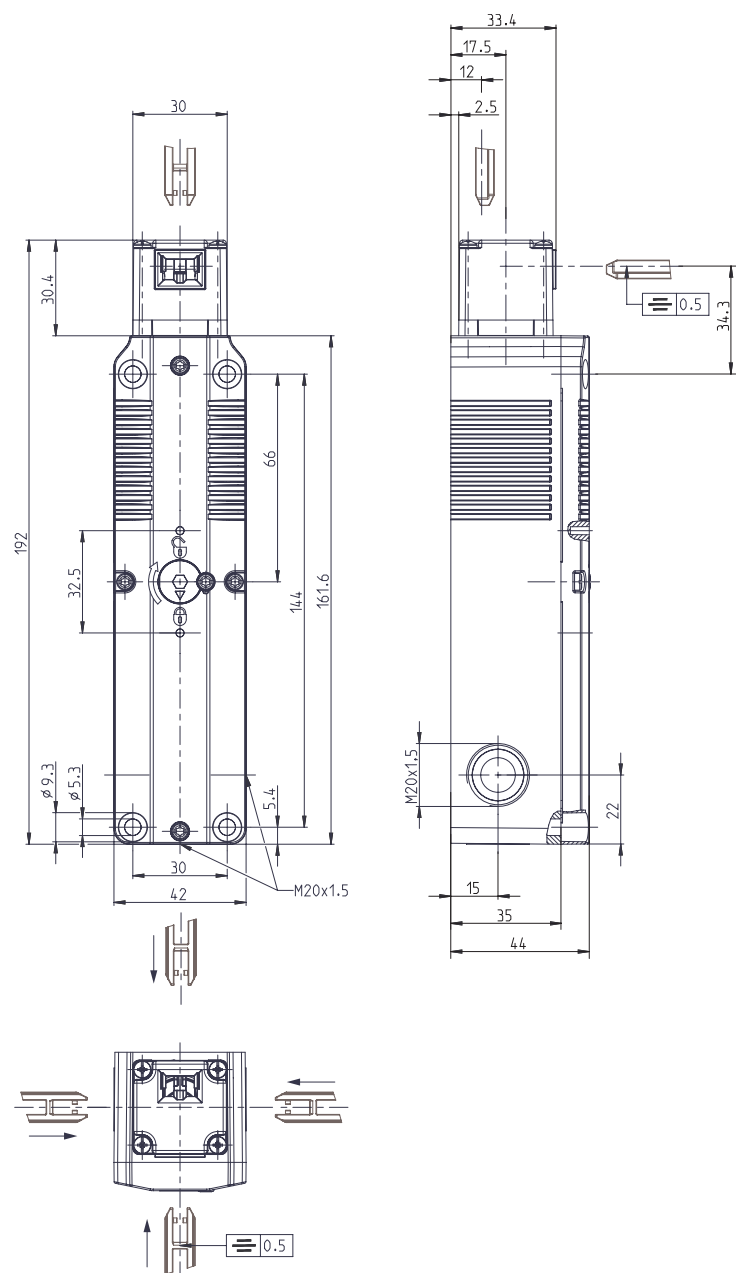
Baureihe SLC

Typbezeichnung **SLC-M-120-11/11-R4**

Artikelnummer **6018200004**

| Stellungsüberwachung (Verriegelung D / Zuhaltung L) | |
|--|--|
| Betätiger eingefahren Schutteinrichtung geschlossen und zugehalten | Betätiger eingefahren Schutteinrichtung geschlossen und nicht zugehalten |
|  |  |
| <div> <div>E1</div> <div>E2</div> <div>13</div> <div>21</div> <div>31</div> <div>43</div> <div>14</div> <div>22</div> <div>32</div> <div>44</div> <div>D</div> <div>L</div> </div> | <div> <div>E1</div> <div>E2</div> <div>13</div> <div>21</div> <div>31</div> <div>43</div> <div>14</div> <div>22</div> <div>32</div> <div>44</div> <div>D</div> <div>L</div> </div> |
| Betätiger ausgefahren Schutteinrichtung nicht geschlossen und nicht zugehalten | |
|  | |
| <div> <div>E1</div> <div>E2</div> <div>13</div> <div>21</div> <div>31</div> <div>43</div> <div>14</div> <div>22</div> <div>32</div> <div>44</div> <div>D</div> <div>L</div> </div> | |

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 _i | 250 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U _{imp} | 2,5 kV |
| Bemessungsbetriebsspannung | U _e | 240 V AC / 24 V AC/DC |
| Konv. thermischer Strom | I _{the} | 5 A |
| Gebrauchskategorie nach IEC | | AC-15, U _e / I _e 240 V / 1,5 A DC-13, U _e / I _e 24 V / 1,5 A; 250 V / 0,11 A |
| Gebrauchskategorie nach UL / CSA | | B300 R300 (same polarity) |
| Zwangsöffnung | ⊕ | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K |
| Kurzschlusschutz | | 4 A gG |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A |
| Elektromagnet | | |
| Einschaltdauer | | 100 % ED (an E1; E2) |
| Wärmeklasse | | F (155 °C) |
| Dauerleistung | | 7,3 VA (W) |
| Betätigungsschaltspiele permanent | | 10 / min |
| Betriebsspannung | | 120 V AC (+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 | Magnetkraft | |
| Entriegelung | Federkraft | |
| Zuhaltekraft | F_{Zh} | 1500 N (EN ISO 14119) |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +55 °C | |
| Schaltfunktion | Verriegelung (D): 1 Öffner, 1 Schließer Zuhaltung (L): 1 Öffner, 1 Schließer | |
| Schaltprinzip | 4 Schleichschaltglieder | |
| Mechanische Lebensdauer | 1×10^6 Schaltspiele | |
| Befestigung | 4 x M5 | |
| Anschlussart | Schraubanschluss | |
| Leiterquerschnitt | 0,34 ... 1,5 mm ² flexibel | |
| Kabeleinführung | 3 x M20x1,5 | |
| Gewicht | $\approx 0,484$ kg | |
| Einbaulage | beliebig | |
| Schutzart | IP67 nach IEC/EN 60529; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use only | |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|-----------------------------------|---|
| B10d | 2×10^6 Zyklen (bei DC-13; 24 V; 0,1 A) |

| Vorschriften | |
|--------------|---|
| | DIN EN 60947-5-1 |
| | UL 508 18th Edition, CSA-C22.2 No.14-18 |
| | GS-ET-19 (DGUV) |
| | DIN EN ISO 14119 |
| | DIN EN ISO 13849-1 |

| EG-Konformität | |
|----------------|--|
| | nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) |

| Zulassungen | |
|-------------|------------------------|
| | DGUV (in Vorbereitung) |
| | cCSA _{US} |
| | CCC |

| Bemerkungen |
|---|
| <p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.</p> <p>Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.</p> <p>Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung nicht bestehen!</p> |