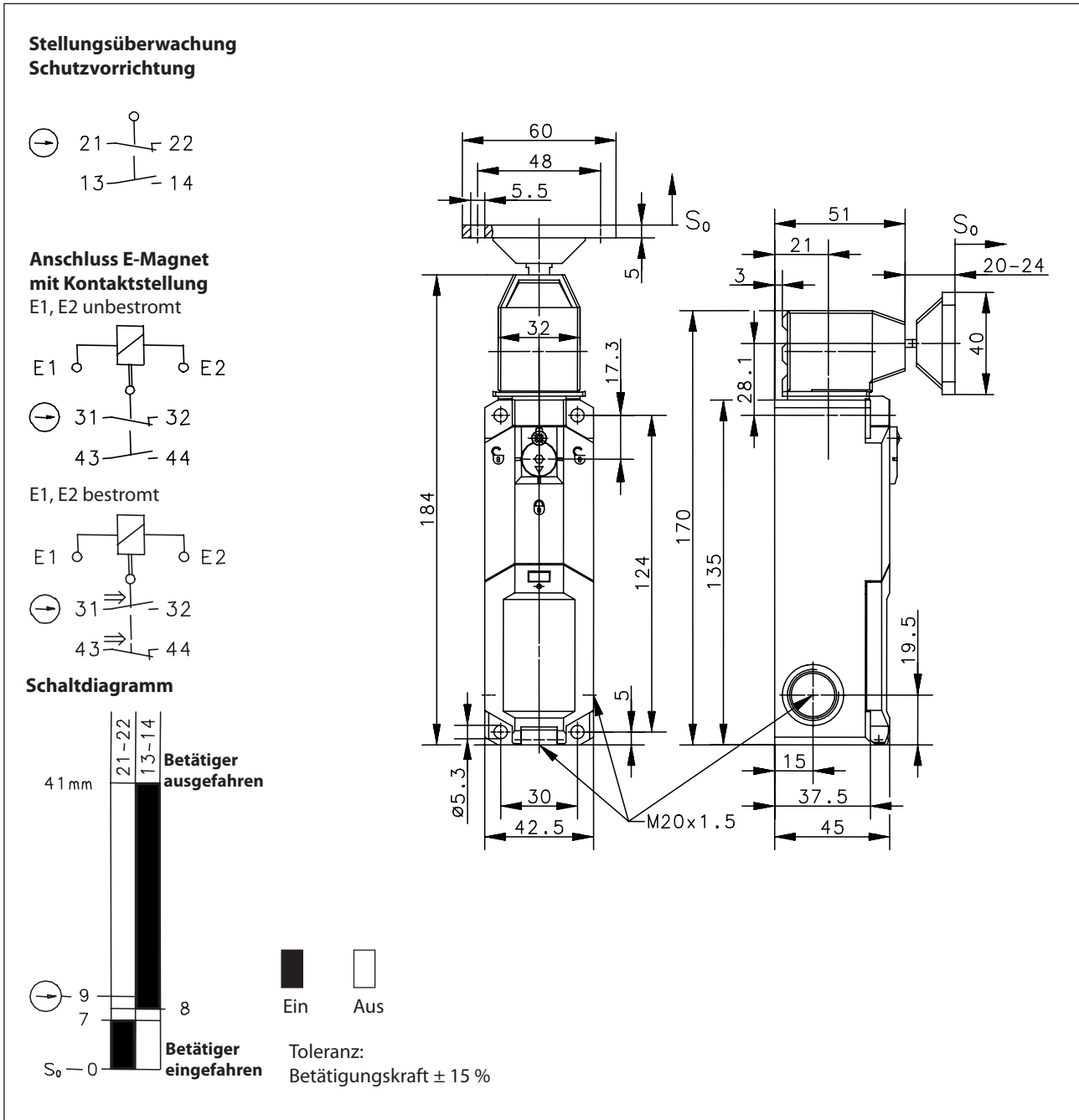


# Sicherheitsschalter

## Baureihe SLK – mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SLK-F-UC-55-R1-A4-L0-21**

Artikelnummer **6118169183**



| Elektrische Daten                 |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzklasse                      | II, schutzisoliert                |
| Schaltelemente                    |                                   |
| Bemessungsisolationsspannung      | $U_i$ 250 V                       |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | $U_{imp}$ 2,5 kV                  |
| Konv. thermischer Strom           | $I_{the}$ 5 A                     |
| Gebrauchskategorie                | AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 2,5 A  |
| Zwangsöffnung                     | ⊕ nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K |
| Kurzschlusschutz                  | 4 A gG                            |
| Elektromagnete                    |                                   |
| Einschaltdauer                    | 100 % ED (an E1; E2)              |
| Wärmeklasse                       | F (155 °C)                        |
| Einschaltleistung                 | 12 VA (0,2 s)                     |
| Dauerleistung                     | 4,4 VA                            |
| Betätigungsschaltspiele permanent | 600 / h                           |
| Betriebsspannung                  | 24 V AC / DC                      |

| Mechanische Daten        |   |
|--------------------------|---|
| Gehäuse                  | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                  |
| Deckel                   | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                  |
| Betätigungseinrichtung   | Thermoplast, glasfaserverstärkt / ZN-GD                                     |
| Betätigung               | Separater Betätiger (Stahl / PA)  |
| Mindestbetätigungsradius | $R_{min}$ 350 mm  |
| Anfahrgeschwindigkeit    | $V_{max}$ 0,5 m/s   |
| Auszugskraft             | ≥ 27 N  |
| Verriegelungsprinzip     | Federkraft  |
| Entriegelung             | a) Magnetkraft<br>b) Hilfsverriegelung von Vorderseite                      |
| Zuhaltekraft             | $F_{Zh}$ ≤ 1500 N gemäß GS-ET-19  |
| Umgebungstemperatur      | -25 °C ... +70 °C   |
| Schaltfunktion           | 2 Öffner, 2 Schließer   |
| Schaltprinzip            | 4 Schleichschaltglieder   |
| Kontakte                 | Feinvergoldet (es gelten die Richtwerte für Schaltkontakte mit Goldauflage) |
| Mechanische Lebensdauer  | 1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele (bei max. 600 Schaltspiele / h)            |
| Befestigung              | 4 x M5  |
| Anschlussart             | Federkraftklemme  |
| Leiterquerschnitt        | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel  |
| Kabeleinführung          | 3 x M20 x 1,5   |
| Gewicht                  | ≈ 0,34 kg   |
| Einbaulage               | beliebig  |
| Schutzart                | IP67 nach IEC/EN 60529  |

| Kennzahlen für funktionale Sicherheit |  |
|---------------------------------------|--|
| B10d (elektrisch und mechanisch)      | 2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen (bei DC-13; 24 V; $I_{e2} = 0,1$ A) |

| Anfahrmöglichkeiten   |  |
|---|--|
| 4 horizontale Anfahrrichtungen durch Drehen der Betätigungseinrichtung.<br>Wechseln der Anfahrrichtung in die vertikale Ebene durch Umstecken des Oberteils der Betätigungseinrichtung. |  |

| 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  |

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

| Bemerkungen  |  |
|--|--|
| <p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.<br/>                     Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.<br/>                     Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung bestehen.<br/>                     Betätigung der Hilfsentriegelung nach Lösen der Schraube und 90°-Drehung des Betätigungshebels.<br/>                     Der Betätiger ist im Lieferumfang enthalten - lose beiliegend.</p> |  |