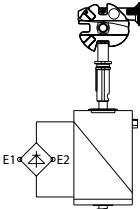
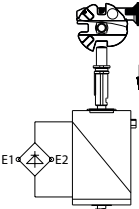
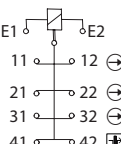
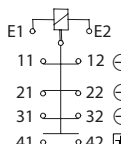



Sicherheitsschalter

Baureihe SLC


Artikelnummer **6018200012**

| Stellungsüberwachung | |
|--|--|
| <p>Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und zugehalten</p> | <p>Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung geschlossen und nicht zugehalten</p> |
|  <p>unbestromt</p> |  <p>bestromt</p> |
|  |  |

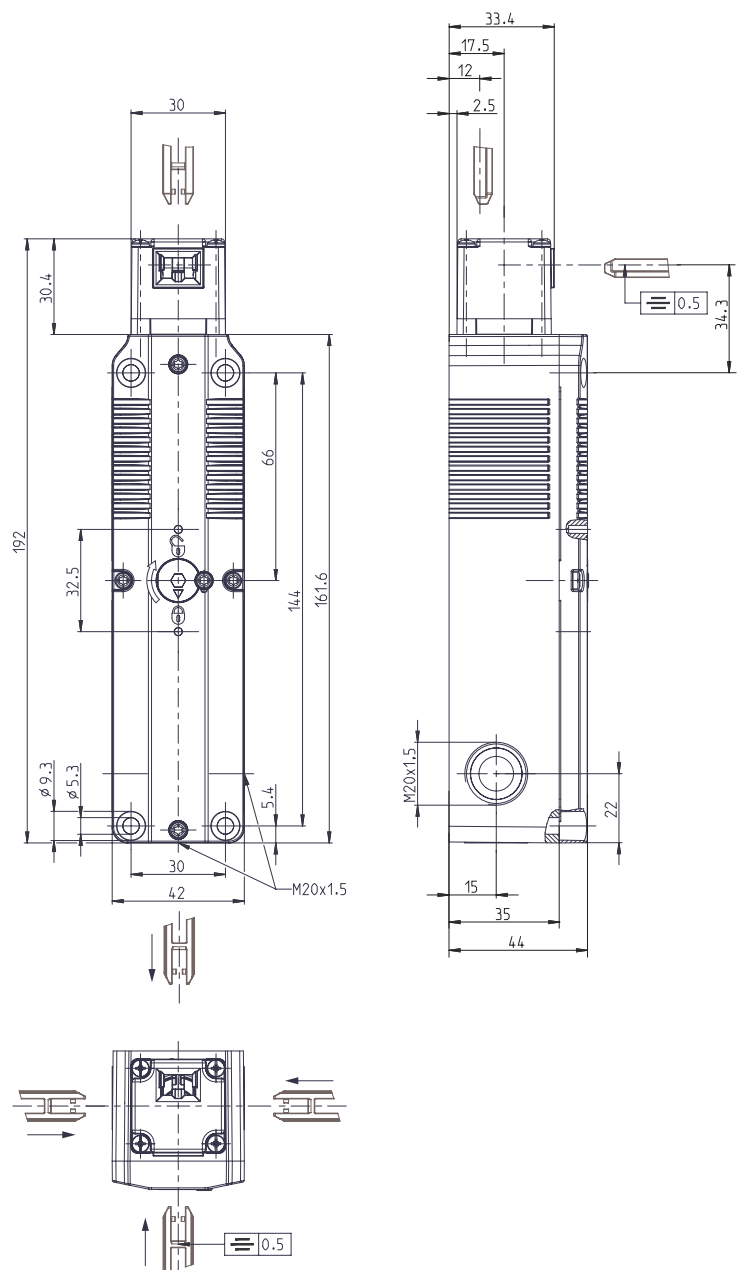
Betätiger ausgefahren
Schutzeinrichtung
nicht geschlossen und
nicht zugehalten



bestromt oder
unbestromt



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 | 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 |
| Anfahrgeschwindigkeit | V_{max} | 0,5 m/s |
| Auszugskraft | ≤ 10 N | |
| Verriegelungsprinzip | Federkraft | |
| Entriegelung | a) Magnetkraft b) Hilfsentriegelung von Vorderseite und Rückseite | |
| Zuhaltekraft | F_{Zh} | 1500 N (EN ISO 14119) |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +55 °C | |
| Schaltfunktion | Verriegelung: 3 Öffner Zuhaltung: 1 Öffner | |
| Schaltprinzip | 4 Schleichschaltglieder | |
| Mechanische Lebensdauer | 1 x 10 ⁶ Schaltspiele | |
| Befestigung | 4 x M5 | |
| Anschlussart | Schraubanschluss | |
| Leiterquerschnitt | 0,34 ... 1,5 mm ² flexibel | |
| Kabeleinführung | 3 x M20x1,5 | |
| Gewicht | ≈ 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 x 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 bestehen.</p> |