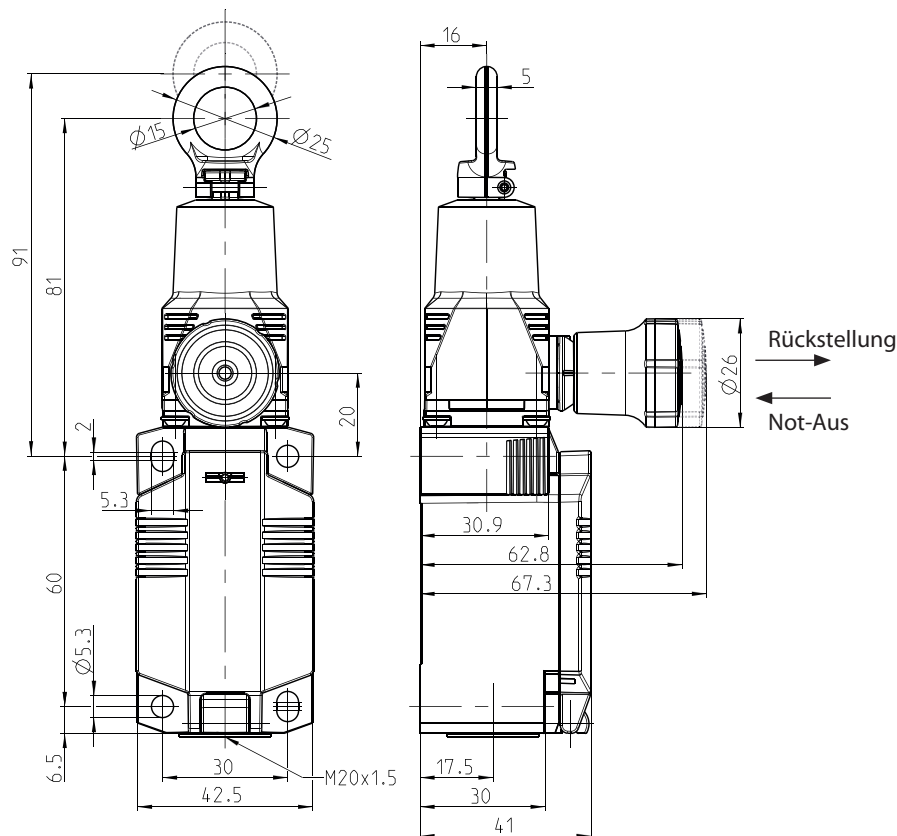


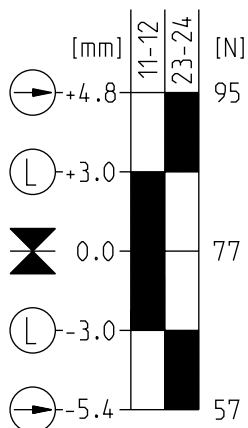
## Sicherheits-Seilzugschalter Baureihe SRO

Typbezeichnung **SRO-I73-11-VT30-2**

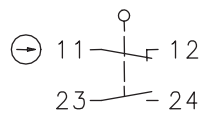
Artikelnummer **6011811131**



### Schaltdiagramm



### Schaltsymbol



**EIN**

**AUS**

Toleranz:  
Schaltpunkt  $\pm 0,5$  mm  
Betätigungskraft  $\pm 15$  %

| Elektrische Daten                    |           |   |
|--------------------------------------|-----------|---|
| Bemessungsisolationsspannung         | $U_i$     | 400 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit    | $U_{imp}$ | 4 kV  |
| Bemessungsbetriebsspannung           | $U_e$     | 240 V AC / 24 V DC  |
| Frequenz AC                          |           | 50 / 60 Hz  |
| Überspannungskategorie               |           | II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1                      |
| Konv. thermischer Strom              | $I_{the}$ | 5 A   |
| Minimaler Strom                      |           | 1 mA  |
| Gebrauchskategorie                   |           | AC 15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A; DC 13, $U_e/I_e$ 24 V / 1,5 A |
| Zwangsöffnung                        | ⤴         | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungskraft: 105 N |
| Kurzschlussschutzeinrichtung         |           | Schmelzsicherung 4 A gG                                     |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom |           | 400 A   |
| Schutzklasse                         |           | II, schutzisoliert  |

| Mechanische Daten                   |   |
|-------------------------------------|---|
| Gehäuse                             | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)  |
| Deckel                              | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)  |
| Betätigung                          | Zugöse (Zn-Druckguss)   |
| Not-Aus-Einrichtung                 | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)  |
| Betriebstemperatur                  | -30 °C ... +75 °C   |
| Lagertemperatur                     | -40 °C ... +80 °C   |
| Schutzart                           | IP66 / IP67 nach EN 60529   |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) | 3   |
| Kontaktmaterial                     | Silber  |
| Geräteklasse (Einbauschalter)       | Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q  |
| Kontaktart                          | 1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer   |
| Rasteinrichtung                     | nach IEC 60947-5-5, DIN EN 60947-5-5, ISO 13850 (DIN EN 418)                                  |
| Rückstellung der Rastung            | ziehen des Not-Aus-Knopf nach IEC/EN 60947-5-5  |
| Schalzhäufigkeit                    | ≤ 20 / min.   |
| Mechanische Lebensdauer             | 1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele  |
| Gebrauchsdauer                      | ≤ 20 Jahre  |
| Seillänge                           | ≤ 30 m (abhängig von der max. Temperaturschwankung)   |
| Seil Ø                              | D = Ø 2 - 5 mm  |
| Anschlussart                        | 4 Schraubanschlüsse (M3)  |
| Leiterquerschnitte                  | Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung                     | 1 x M20 x1,5  |
| Gewicht                             | ≈ 0,250 kg  |
| Einbaulage                          | beliebig  |

| Anfahrmöglichkeiten   |  |
|---|--|
| Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 90°-Stufungen umzusetzen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen. |  |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| B10d Öffner (NC)                  | 2 x 10 <sup>5</sup> Zyklen |
| B10d Schließer (NO)               | 2 x 10 <sup>5</sup> Zyklen |

| Vorschriften |                          |
|--------------|--------------------------|
|              | DIN EN 60947-5-1         |
|              | DIN EN 60947-5-5,        |
|              | UL 508 / CSA C22.2 No.14 |
|              | ISO 13850                |
|              | DIN EN ISO 13849-1       |

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

| Zulassungen |                   |                   |
|-------------|-------------------|-------------------|
|             | CCC               | (in Vorbereitung) |
|             | cUL <sub>US</sub> | (in Vorbereitung) |
|             | DGUV              | (in Vorbereitung) |

| Bemerkungen  |  |
|--|--|
| Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. |  |