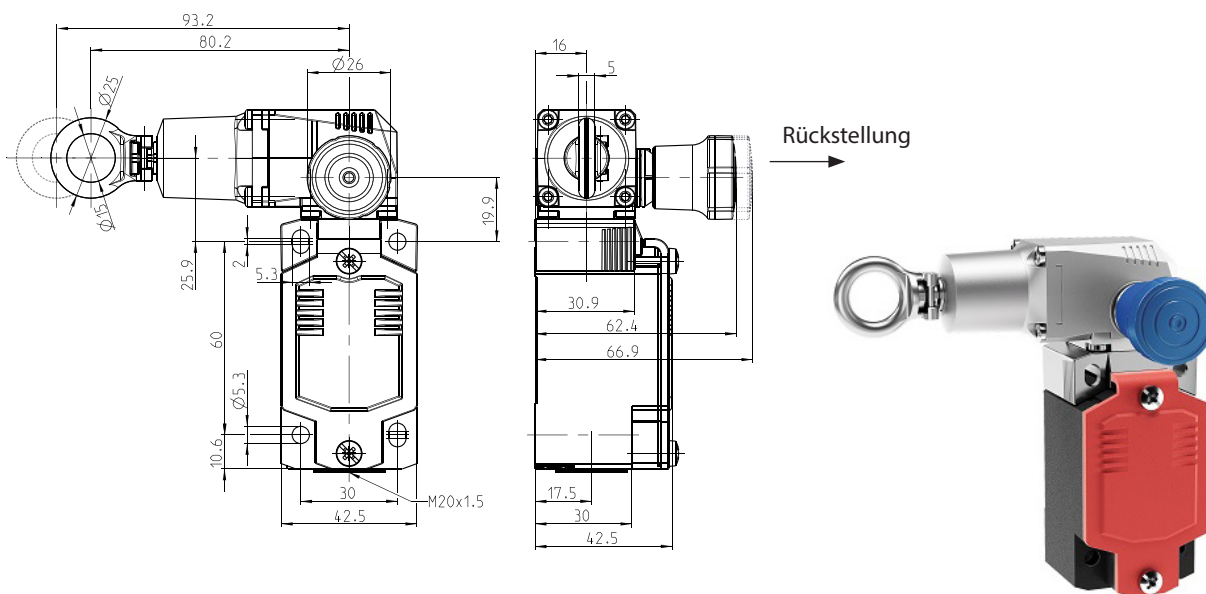


Sicherheits-Seilzugschalter

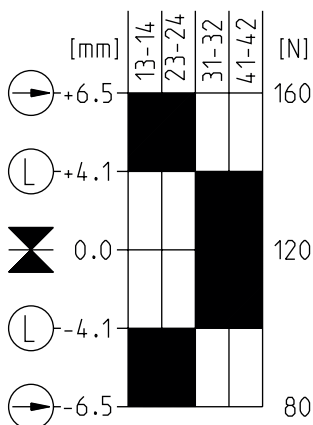
Baureihe SRO

Typbezeichnung **SRO-M78-22-HL30-1**

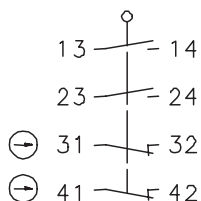
Artikelnummer **6012821146**



Schaltdiagramm



Schaltymbol



■ EIN

□ AUS

Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,5 mm
Betätigungskraft ± 15 %

| Elektrische Daten | | |
|--------------------------------------|-----------|---|
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 250 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 2,5 kV |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 240 V AC / 24 V DC |
| Frequenz AC | | 50 / 60 Hz |
| Konv. thermischer Strom | I_{the} | 5 A |
| Minimaler Strom | | 1 mA |
| Gebrauchskategorie | | AC 15, U_e/I_e 240 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A |
| Zwangsöffnung | ⊖ | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsöffnungskraft: 180 N |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 4 A gG |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A |
| Schutzklasse | | I |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------------------|--|
| Gehäuse | Al-Druckguss |
| Deckel | Al-Blech |
| Betätigung | Zugöse (Zn-Druckguss) |
| Reset-Einrichtung | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP66 / IP67 nach EN 60529; Type 4X |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) | 3 |
| Kontaktmaterial | Silber |
| Kontaktart | 2 Öffner (Form Zb), 2 Schließer |
| Rasteinrichtung | nach IEC 60947-5-5, DIN EN 60947-5-5, ISO 13850 (DIN EN 418) |
| Rückstellung der Rastung | ziehen des Reset-Knopf nach IEC/EN 60947-5-5 |
| Schalzhäufigkeit | ≤ 20 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | 1 x 10 ⁵ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | ≤ 20 Jahre |
| Seillänge | ≤ 30 m (abhängig von der max. Temperaturschwankung) |
| Seil Ø | D = Ø 2 - 5 mm |
| Anschlussart | 8 Schraubanschlüsse (M3) |
| Erdungsschraube | 1 x M3,5 |
| Leiterquerschnitte | Eindrätig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x1,5 |
| Gewicht | ≈ 0,470 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 ⁵ Zyklen |
| B10d Schließer (NO) | 2 x 10 ⁵ 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 |
| | cUL _{US} |
| | DGUV |

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