

Datenblatt - ZQ 700-11

Seilzug-Notschalter / ZQ 700

☒ Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

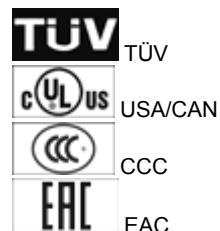
- Kunststoffgehäuse
- Einseitige Wirkweise / Seillänge bis 10 m
- Entriegelungstaster
- Stellungsanzeige
- großer Anschlussraum
- kein Verdrehen der Zugöse möglich
- Seilzug- und Seilrissfunktion
- eine Federkraft für eine Seillänge bis 10 m
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZQ 700-11
Artikelnummer	101192476
EAN Code	4030661352664
eCl@ss	27-37-12-90

Zulassung

Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner (NC)	100.000
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Hinweis	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Allgemeine Daten

Produkt-Name	ZQ 700
Vorschriften	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, Thermoplast
- Werkstoff des Deckels	Kunststoff, Thermoplast
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gewicht	215 g
NOT-HALT-Taster (J/N)	Nein

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	0,75 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Seillänge	max. 10 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+70 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	1 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	1 St.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	6 kV
Bemessungsisolationsspannung U _i	500 V
Thermischer Dauerstrom I _{the}	10 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 4 A
Kurzschlusschutz	6 A gG D-Sicherung

Abmessungen

Abmessungen	
- Breite	40,5 mm
- Höhe	160 mm
- Tiefe	50,9 mm

Hinweis

In Abständen von 2 bis 5 m ist jeweils eine Seilunterstützung erforderlich, siehe Zubehör

Empfohlene Seillänge bei Seilzug-Notschaltern in Abhängigkeit von dem Umgebungstemperaturbereich.

Da sich bei Seilzug die Seilkauschen verformen, sollte das Seil nach der Montage mehrmals kräftig gezogen werden. Anschließend sollte das Seil über die Augenschraube bzw. ein Spannschloss nachgespannt werden.

Zeichenlegende

- 1 = Zugseil
- 2 = Augenschraube
- 3 = Mutter
- 4 = Seilklemme
- 5 = Spannschloss
- 6 = Seilkausche
- 7 = Schäkel
- 8 = Seilspanner
- A = Stellungsanzeige
- B = Reset-Taster

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

zwangsöffnender Öffnerkontakt

betätigt

unbetätigt

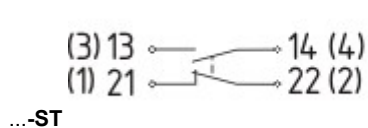
Schließerkontakt

Öffnerkontakt

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: ZQ 700-11-**ST**



M12 Steckeranschluss in A-Codierung

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} : 4 kV

Bemessungsisolationsspannung U_i : 250 V

Bemessungsbetriebsspannung U_e : 230 V

Bemessungsbetriebsstrom I_e : 4 A

Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden.

....**-2886**

Federkraft 200 N

Typenschlüssel

ZQ 700-(1)-(2)

(1)

11

02

(2)

ST

1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

2 Öffner (NC)

M12 Steckeranschluss in A-Codierung

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 569 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cs) 505 kB, 19.06.2015

Code: mrl_zq700_cs

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 469 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 473 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 452 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 490 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 466 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 469 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 934 kB, 09.12.2009

Code: mrl_zq700_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 471 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 503 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_pl

TÜV Zertifikat (en, de) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p02

TÜV Zertifikat (en, de) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p01

TÜV Zertifikat (de, en) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p03

CCC Zertifikat (en) 819 kB, 15.08.2016

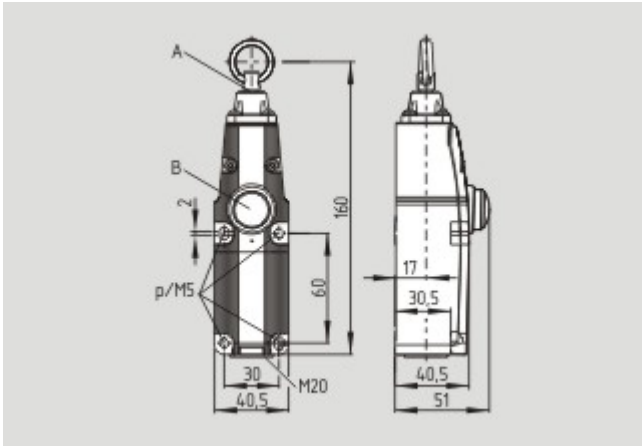
Code: q_zq7p02

CCC Zertifikat (cn) 814 kB, 15.08.2016

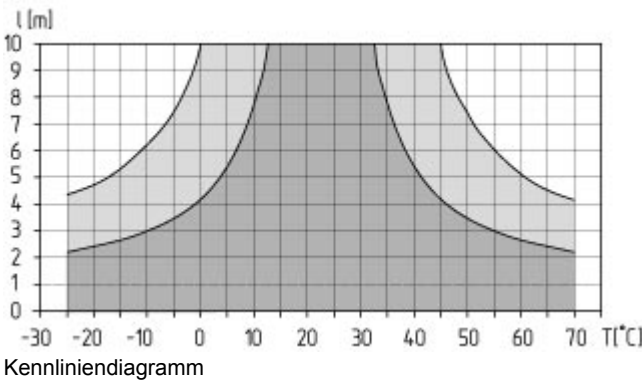
Code: q_zq7p03

EAC Zertifikat (ru) 844 kB, 05.10.2015

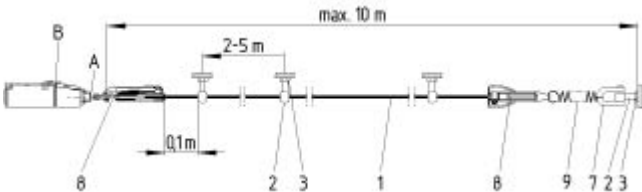
Code: q_6037p17_ru



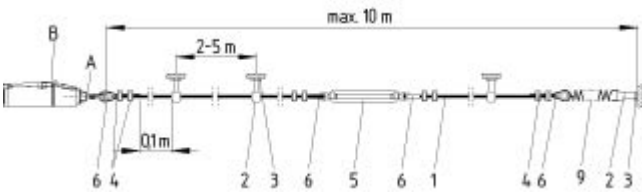
Maßzeichnung (Grundgerät)



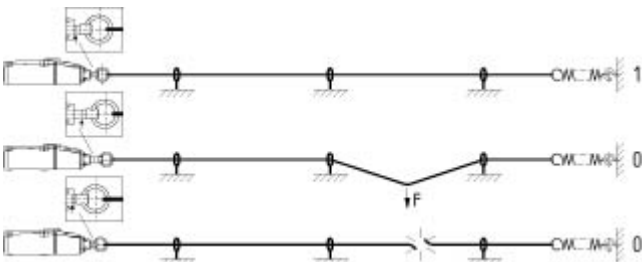
Kennliniendiagramm



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Zubehör



101192471 - Augenschraube BM 8 x 70 NIRO



101084928 - Augenschraube BM 10 x 40



101203477 - Seilklemme 3 mm NIRO



101203478 - Seilklemme 5 mm NIRO



101190917 - Duplex-Seilklemme 3 mm NIRO

- für Zugseil Ø 3 mm



101196043 - Eiform-Seilklemme GR 3

- für Zugseil Ø 3 mm



101203472 - SEILKAUSCHE 3 mm NIRO

- für Zugseil Ø 3 mm
- gemäß DIN 6899

101203476 - SEILKAUSCHE 5 mm NIRO

- für Zugseil Ø 5 mm
- gemäß DIN 6899



101192433 - UMLENKROLLE

- für Zugseil Ø 3 mm
- zur Umlenkung des Zugseiles



101087930 - SPANNSCHLOSS M6

- zur genauen Justage der Seilvorspannung
- gemäß DIN 1480



103005863 - ZUGFEDER ACC-700-RZ173I

- zur Aufrechterhaltung der Gegenspannung



101186490 - SCHAEKEL NIRO

- Schäkkel zur Befestigung des Drahtseils an der Augenschraube



101078670 - ZUGSEIL 5 mm

- mit rotem PVC-Mantel
- Gesamtdurchmesser 5 mm
- Stahlseele Ø 3 mm
- Bestelleinheit: Meter



103003628 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 5 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel



103003629 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 10 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel





101186704 - Seilspanner S 900

- Leichte Einstellung
- Nur ein Werkzeug
- Rutschfrei
- Zeit sparen
- Ergonomisch
- Verletzungsfrei



103003510 - MP ZQ/TQ700-71

- Adapterplattenset für ZQ 700 / TQ 700



103006013 - ACC-CGLD-M20-P

- Kabelverschraubung M20
- Kunststoff