

Datenblatt - TQ 900-22

Seilzugschalter / TQ 900

☒ Vorzugstyp

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

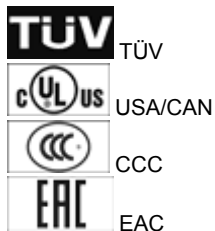
- Metallgehäuse
- Einseitige Wirkweise / Seillänge bis 50 m
- Stellungsanzeige
- robuste Ausführung
- großer Anschlussraum
- kein Verdrehen der Zugöse möglich
- außenliegende Dichtmanschette
- 3 Leitungseinführungen M 20 x 1.5

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TQ 900-22
Artikelnummer	101184479
EAN Code	4030661332840
eCl@ss	27-37-12-90

Zulassung

Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner (NC)	100 000 Schaltspiele
B _{10d} Schließer (NO)	100 000 Schaltspiele
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Allgemeine Daten

Produkt-Name	TQ 900
--------------	--------

Vorschriften	IEC/EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Zink-Druckguss
- Werkstoff des Deckels	Kunststoff, Thermoplast
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	lackiert
Gewicht	1255 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	0,75 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	1 x 2,5 mm ²
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Betätigungskraft	max. 200 N
Betätigungsweg	max. 400 mm
Meldeleuchte (J/N)	optional
Seillänge	5 m ... max. 50 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	Schleichschaltglied
Anzahl der Schließer	2 St.
Anzahl der Öffner	2 St.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	6 kV
Bemessungsisolationsspannung U _i	500 V
Thermischer Dauerstrom I _{the}	6 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 1 A
Kurzschlusschutz	6 A gG D-Sicherung

Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	71,5 mm
- Höhe des Sensors	220,3 mm bis 236,3 mm
- Länge des Sensors	69,7 mm

Hinweis

Bei Abspannlängen über 10 m sind Seilunterstützungen nach jeweils 3 bis 5 m erforderlich.
Empfohlene Seillänge bei Seilzug-Notschaltern in Abhängigkeit von dem Umgebungstemperaturbereich.

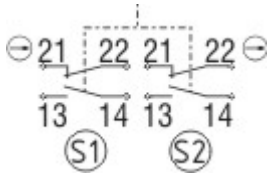
Die einschraubbare Meldeleuchte G24-M20 muss separat bestellt werden, siehe Zubehör.

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

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

- zwangsöffnender Öffnerkontakt
- betätigt
- unbetätigt
- Schließkontakt
- Öffnerkontakt

Typenschlüssel

TQ 900-(1)(2)

(1)

11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
13	1 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC)
22	2 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
02	2 Öffner (NC)
04	4 Öffner (NC)

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 400 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 343 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 310 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 311 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 314 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (br) 314 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_br

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 286 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 291 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 304 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 294 kB, 09.10.2018

Code: mrl_tq900_de

Konformitätserklärung (de) 105 kB, 12.06.2017

Code: __q44p01

Baumusterprüfbescheinigung (de, en) 295 kB, 26.11.2007

Code: z_zq9p01

CCC Zertifikat (en) 4 MB, 29.10.2018

Code: q_zq9p02

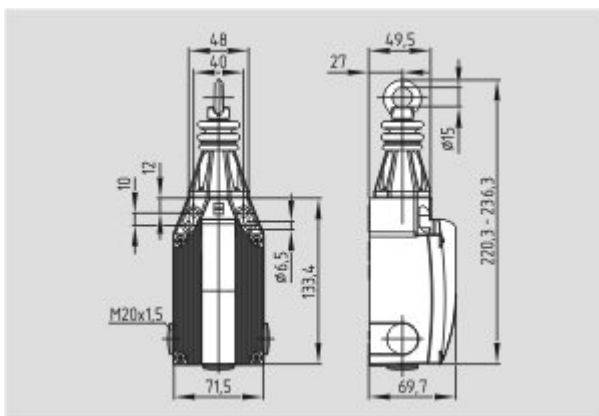
CCC Zertifikat (cn) 3 MB, 29.10.2018

Code: q_zq9p03

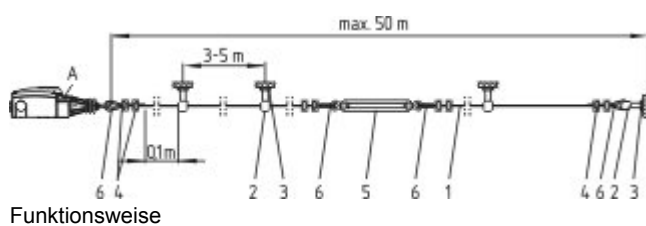
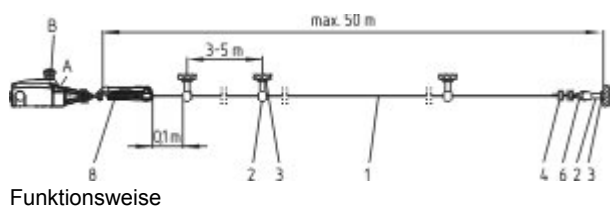
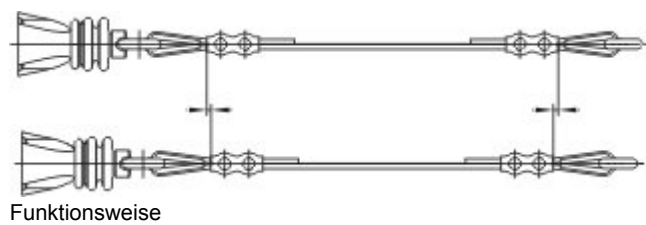
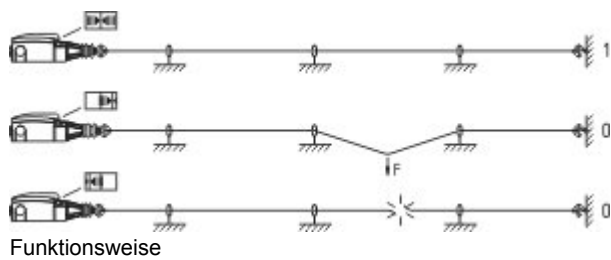
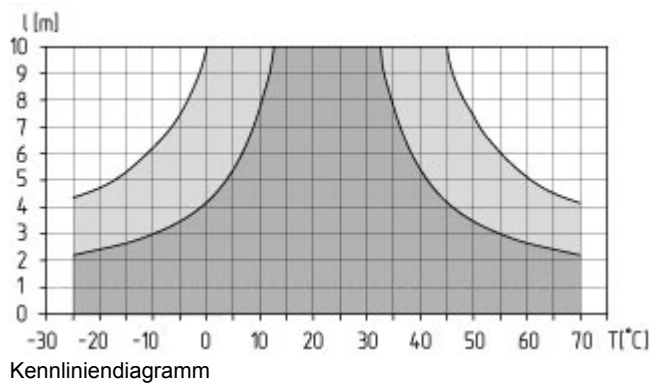
EAC Zertifikat (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q_6037p17_ru

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Systemkomponenten

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

- Schäkel 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



103003865 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 15 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel

103003866 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 20 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel



101170761 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 25 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel



103003630 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 30 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel



103003867 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 40 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel



103003631 - SEILEINRICHTUNG KOMPLETT 50 m

- Montagefertig geliefert
- mit rotem PVC-Mantel



101186704 - Seilspanner S 900

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



101193805 - MP ZQ/TQ900-441/75

- Adapterplattenset für ZQ 900 / TQ 900



103006011 - ACC-CGLD-M20-MS

- Kabelverschraubung M20
- Metall





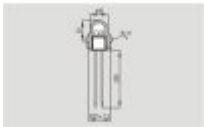
103006009 - ACC-BPL-M20-MS

- Verschlusschraube M20
- Metall



101150877 - Meldeleuchte G24-M20

- rote LED und grüne LED
- einschraubbar in Leitungseinführung M 20 x 1,5
- Linse weiß (klar)



101186263 - Meldeleuchte G24-M20 Orange

- orange LED, Linse weiß (klar)
- einschraubbar in Leitungseinführung M 20 x 1,5

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 12:31:46h Kasbase 3.3.0.F.64I