

Datenblatt - ZQ 900-22

Seilzug-Notschalter / ZQ 900



Vorzugstyp



- Metallgehäuse
- Einseitige Wirkweise / Seillänge bis 75 m
- Entriegelungstaster
- Stellungsanzeige
- robuste Ausführung
- großer Anschlussraum
- kein Verdrehen der Zugöse möglich
- außenliegende Dichtmanschette
- Seilzug- und Seilrissfunktion
- 3 Leitungseinführungen M 20 x 1.5

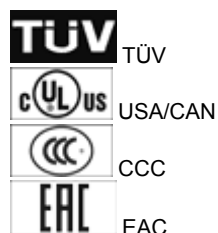
(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZQ 900-22
Artikelnummer	101184329
EAN Code	4030661332758
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 900
Vorschriften	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Zink-Druckguss
- Werkstoff des Deckels	Kunststoff, Thermoplast
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	lackiert
Gewicht	1260 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.
Meldeleuchte (J/N)	optional
Seillänge	max. 75 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	2 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	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

A = Stellungsanzeige

B = NOT-HALT-Taster

C = Reset-Taster

1 = Zugseil

2 = Augenschraube

3 = Mutter

4 = Seilklemme

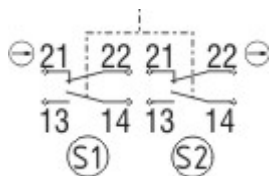
5 = Spannschloss

6 = Seilkausche

7 = Schäkel

8 = Seilspanner

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

⊖ zwangsöffnender Öffnerkontakt

⬆ betätigt

⬆ unbetätigt

○ Schließerkontakt

○ Öffnerkontakt

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: ZQ 900-22-**2828**

....**2828**

reduzierte Federkraft ("65 N)
max. Seillänge 10 m

Typenschlüssel

ZQ 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)

(2)

ohne

N

ohne NOT-HALT-Taster

mit NOT-HALT-Taster

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 384 kB, 25.10.2018

Code: mrl_zq900_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 693 kB, 01.10.2018

Code: mrl_zq900_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 388 kB, 01.10.2018

Code: mrl_zq900_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 427 kB, 25.10.2018

Code: mrl_zq900_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 387 kB, 25.10.2018

Code: mrl_zq900_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cs) 424 kB, 25.10.2018

Code: mrl_zq900_cs

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 403 kB, 25.10.2018

Code: mrl_zq900_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 382 kB, 25.10.2018

Code: mrl_zq900_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 634 kB, 04.02.2014

Code: mrl_zq900_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cn) 611 kB, 14.02.2017

Code: SISSmrl_zq900_cn

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 422 kB, 25.10.2018

Code: mrl_zq900_pl

Baumusterprüfbescheinigung (de, en) 295 kB, 26.11.2007

Code: z_zq9p01

CCC Zertifikat (en) 4 MB, 29.10.2018

Code: q_zq9p02

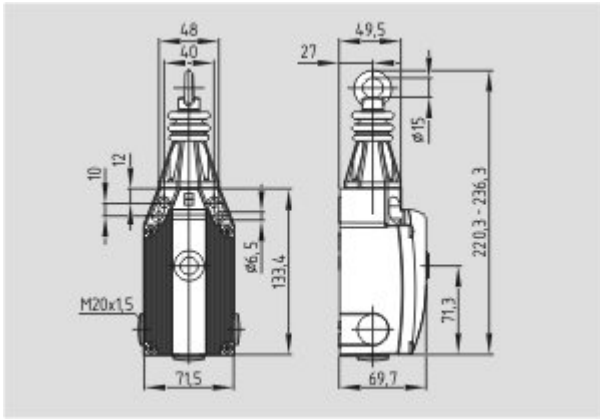
CCC Zertifikat (cn) 3 MB, 29.10.2018

Code: q_zq9p03

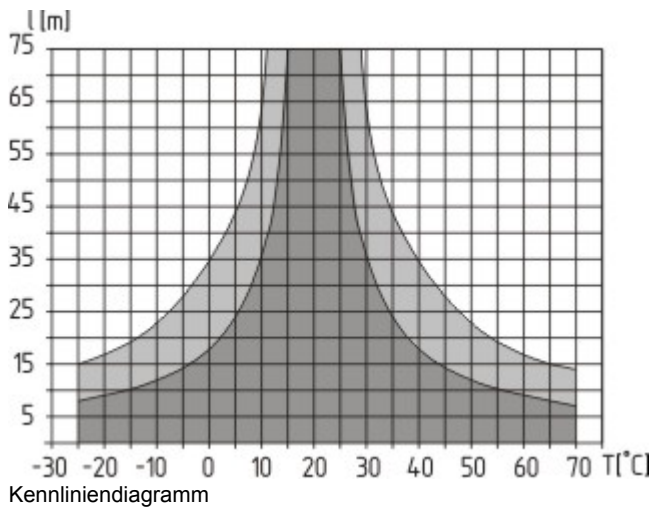
EAC Zertifikat (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q_6037p17_ru

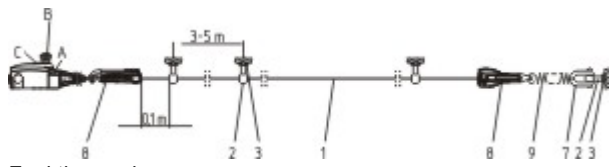
Abbildungen



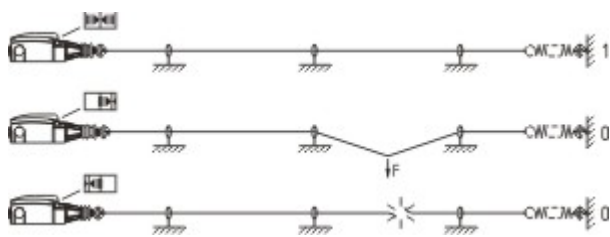
Maßzeichnung (Grundgerät)



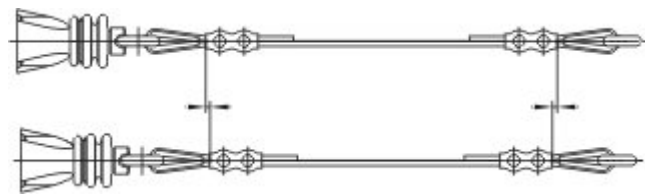
Kennliniendiagramm



Funktionsweise



Funktionsweise



Funktionsweise

Systemkomponenten

Zubehör



101162986 - Augenschraube BM 8 x 70



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



101186696 - ZUGFEDER RZ-2041

- 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



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



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





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

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

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

Generiert am 30.10.2018 - 15:07:03h Kasbase 3.3.0.F.64I