

## Datenblatt - ZQ 900-04N

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

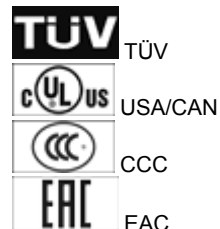
(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZQ 900-04N
Artikelnummer	101184477
EAN Code	4030661333694
eCl@ss	27-37-12-90

### Zulassung

Zulassung




### Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B <sub>10d</sub> 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	1275 g
NOT-HALT-Taster (J/N)	Ja

## Mechanische Daten

---

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
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	IP65 gemäß IEC/EN 60529

## Elektrische Daten

---

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	0 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	4 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	97,2 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

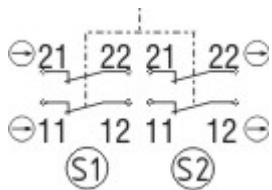
5 = Spannschloss

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 900-04N-**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

ohne NOT-HALT-Taster

N

mit NOT-HALT-Taster

## Dokumente

---

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (es) 355 kB, 31.03.2014

Code: mrl\_zq900\_es

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (en) 375 kB, 24.01.2014

Code: mrl\_zq900\_en

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (de) 378 kB, 24.01.2014

Code: mrl\_zq900\_de

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (it) 355 kB, 04.02.2014

Code: mrl\_zq900\_it

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (fr) 359 kB, 31.03.2014

Code: mrl\_zq900\_fr

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (cs) 406 kB, 28.07.2015

Code: mrl\_zq900\_cs

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (pt) 360 kB, 02.10.2015

Code: mrl\_zq900\_pt

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (nl) 354 kB, 31.03.2014

Code: mrl\_zq900\_nl

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (jp) 1 MB, 07.01.2011

Code: mrl\_zq900\_jp

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (pl) 396 kB, 31.03.2014

Code: mrl\_zq900\_pl

**Baumusterprüfbescheinigung** (de, en) 295 kB, 26.11.2007

Code: z\_zq9p01

**Broschüre** (it) 391 kB, 09.06.2006

Code: b\_900p05

**Broschüre** (fr) 415 kB, 26.07.2007

Code: b\_900p03

**Broschüre** (pt) 391 kB, 12.09.2006

Code: b\_900p10

**Broschüre** (es) 391 kB, 09.06.2006

Code: b\_900p09

**Broschüre** (en) 389 kB, 09.06.2006

Code: b\_900p02

**Broschüre** (de) 390 kB, 09.06.2006

Code: b\_900p01

**CCC Zertifikat** (en) 110 kB, 03.08.2015

Code: q\_zq9p02

**CCC Zertifikat** (en) 110 kB, 03.08.2015

Code: q\_zq9p02

**CCC Zertifikat** (cn) 91 kB, 03.08.2015

Code: q\_zq9p03

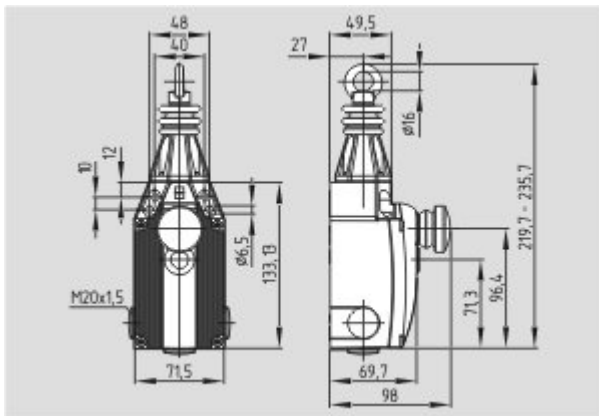
**CCC Zertifikat** (cn) 91 kB, 03.08.2015

Code: q\_zq9p03

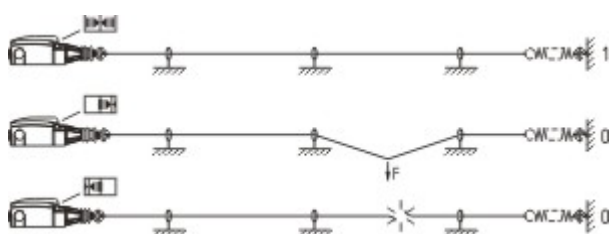
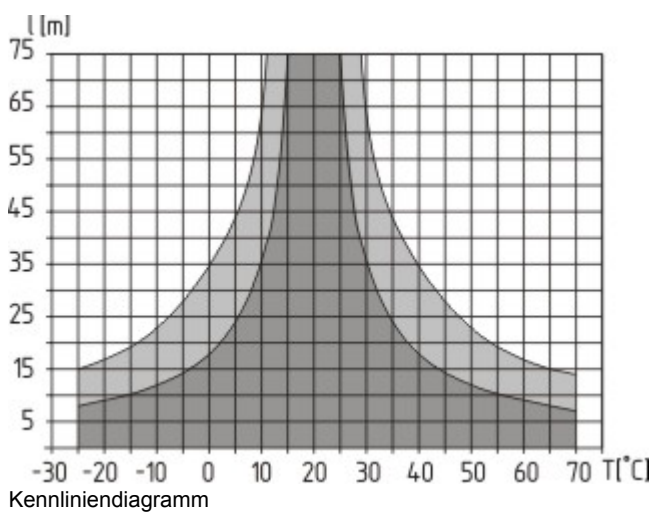
**EAC Zertifikat** (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q\_6037p17\_ru

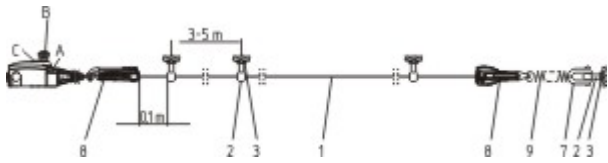
## Abbildungen



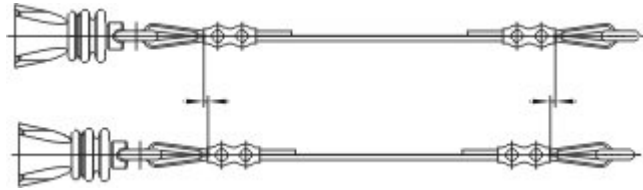
Maßzeichnung (Grundgerät)



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**

- 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



---

**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







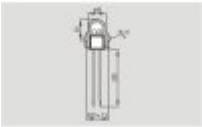
#### 101186704 - Seilspanner S 900

- 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