



## ZQ 900-02

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

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZQ 900-02
Artikelnummer (Bestellnummer)	101186146
EAN (European Article Number)	4030661325934
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-37-12-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-37-12-01
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-37-12-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002026
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002026

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV EAC
-------------	------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC/EN 60947-5-1 EN ISO 13850 IEC/EN 60947-5-5
Werkstoff des Gehäuses	Zink-Druckguss
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Werkstoff des Deckels	Kunststoff, Thermoplast
Länge des Seils, maximum	75 m
Bruttogewicht	1.400 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Meldeleuchte	Nein
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

$B_{10D}$ Öffner (NC)	100.000 Schaltspiele
-----------------------	----------------------

### Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
----------------------------------	------------------------

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	69,7 mm
Breite des Sensors	71,5 mm
Höhe des Sensors, minimum	220,3 mm
Höhe des Sensors, maximum	236,3 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C
Relative Feuchtigkeit, maximum	95 %

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	6 kV

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	1 A
Schaltelement	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltglied

## Hinweis

## Hinweis (Allgemein)

Bei Abspannlängen über 10 m sind Seilunterstützungen nach jeweils 3 bis 5 m erforderlich.

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.

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

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
ZQ 900-(1)(2)

(1)

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

(2)

<i>ohne</i>	ohne NOT-HALT-Taster
<b>N</b>	mit NOT-HALT-Taster

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

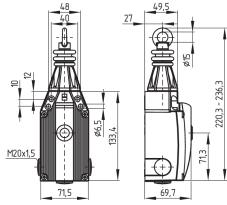


ID: kzq90f07

| 674,0 kB | .jpg | 352.778 x 528.814 mm - 1000 x 1499 Pixel - 72 dpi

| 48,9 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät



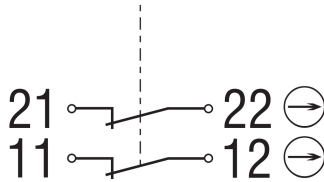
ID: 1zq-9g02

| 60,2 kB | .cdr |

| 11,7 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 133,9 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild

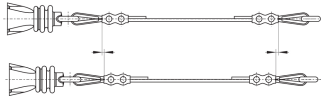


ID: ktf--k10

| 16,1 kB | .cdr |

| 59,7 kB | .jpg | 352.778 x 195.439 mm - 1000 x 554 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise



ID: kzq90a03

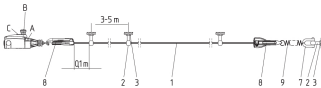
| 28,7 kB | .cdr |

| 74,1 kB | .jpg | 352.778 x 103.011 mm - 1000 x 292 Pixel - 72 dpi

dpi

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 21.519 mm - 210 x 61 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise

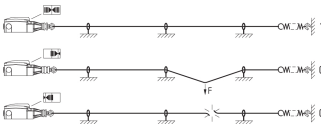


ID: kzq90a11

| 48,5 kB | .jpg | 352.778 x 88.9 mm - 1000 x 252 Pixel - 72 dpi

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise



ID: kzq90a13

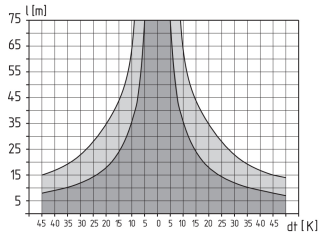
| 72,1 kB | .cdr |

| 72,8 kB | .jpg | 352.778 x 130.528 mm - 1000 x 370 Pixel - 72 dpi

dpi

| 1,6 kB | .png | 74.083 x 27.517 mm - 210 x 78 Pixel - 72 dpi

## Kennliniendiagramm



ID: kzq90d02

| 8,9 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 Pixel - 72 dpi

| 154,7 kB | .jpg | 352.778 x 257.175 mm - 1000 x 729 Pixel -  
72 dpi

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 20.06.2022, 12:37