

Datenblatt - TQ 200-01

Seilzugschalter / TQ 200



Vorzugstyp



- Leichtmetall-Druckgussgehäuse
- für hängende Montage

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TQ 200-01
Artikelnummer	101114531
EAN Code	4030661038391
eCl@ss	27-37-12-90

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner (NC)	2.000.000
- Hinweis	bei 10% I _e und ohmscher Last
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	TQ 200
Vorschriften	EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Leichtmetall-Druckguss
Gewicht	706 g

NOT-HALT-Taster (J/N)

Nein

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	abgeschirmte Leitung
Leitungslänge	3 m
Leitungsquerschnitt	4 x 1 mm ²
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Betätigungskraft (Zugkraft F)	40,4 ± 3,6 N
Schockfestigkeit	30 g
Schwingungsfestigkeit	10 - 150 Hz (0,5 mm / 5 g)
Betätigungsgeschwindigkeit	60 mm / min

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-40 °C
- max. Umgebungstemperatur	+80 °C
Lager-/ Transporttemp.	
- min. Lager- und Transporttemperatur	-40 °C
- max. Lager- und Transporttemperatur	+80 °C
Relative Feuchtigkeit	ca. 93%, nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart-Schaltelement	IP67

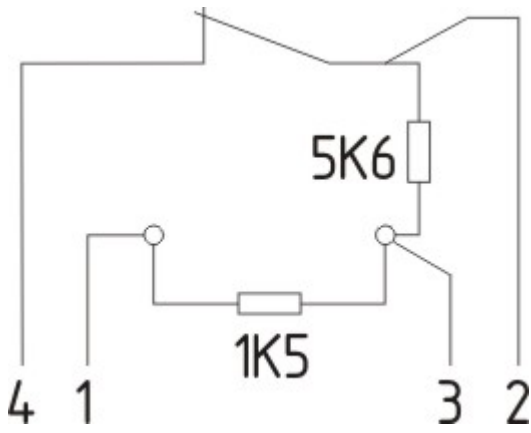
Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Schließer	0 St.
Anzahl der Öffner	1 St.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	40 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}	1 A
Gebrauchskategorie	DC-13
Bemessungsbetriebsstrom/-spannung I_e/U_e	24 VDC / 1 A; 36 VDC / 0,8 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	1000 A
Kurzschlusschutz	6 A gG D-Sicherung






Abmessungen

Abmessungen	
- Breite	60 mm
- Höhe	250 mm
- Tiefe	32 mm

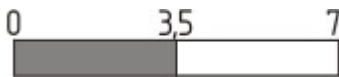
Kontaktbild








Hinweis zum Kontaktbild

-  zwangsöffnender Öffnerkontakt
-  betätigt
-  unbetätigt
-  Schließerkontakt
-  Öffnerkontakt

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

-  Kontakt geschlossen
-  Kontakt geöffnet
-  Einstellbereich
-  Rastpunkt
-  Zwangsöffnungsweg/- winkel

VS Verstellbereich Schließer

VÖ Verstellbereich Öffner

N Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 233 kB, 29.07.2013

Code: mrl_tq200_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 228 kB, 03.06.2013

Code: mrl_tq200_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 227 kB, 03.06.2013

Code: mrl_tq200_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 228 kB, 03.06.2013

Code: mrl_tq200_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 324 kB, 30.04.2013

Code: mrl_tq200_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 235 kB, 21.08.2013

Code: mrl_tq200_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 247 kB, 09.11.2017

Code: mrl_tq200_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 266 kB, 09.11.2017

Code: mrl_tq200_en

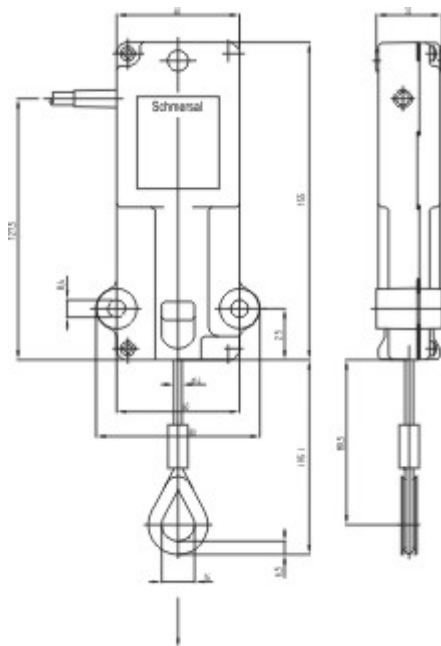
Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 275 kB, 20.02.2014

Code: mrl_tq200_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (da) 246 kB, 25.09.2015

Code: mrl_tq200_da

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)

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 23.11.2017 - 04:44:02h Kasbase 3.3.0.F.64l