

Seilzugschalter Baureihe SRM

Typbezeichnung **SRM U1Z/U1Z-QF-175-E**

Artikelnummer **6012929086**

Schaltymbol

Anschluss Fernanzeige zur Überwachung der Seilspannung

Schaltdiagramm

	S1	S2	
+6 mm	11-12	23-24	175 N
+4.8 mm			Rastung
+4 mm			
+3 mm			
0 mm			133 N
-3 mm			
-4 mm			Rastung
-4.8 mm			
-6 mm			91 N

Ein
 Aus

Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,5 mm;
Betätigungskraft ± 15 %

Dimensions: $\varnothing 36$, 48, 40, 20.5, $s=45$, SW 17, $\varnothing 6.5$, 10, 127, 85.5, 78, 8, 72, 83, 90, 30.5, 88, 26, 20.5, 30.5, 53, $M20 \times 1.5$, $\varnothing 5.4$.

max. = 282 / min. = 237

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A, U_e / I_e 120 V / 6 A DC-13, U_e / I_e 250 V / 0,27 A, U_e / I_e 125 V / 0,55 A
Zwangöffnung	⊕	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		I

Elektrische Daten Fernanzeige		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	10-30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	50 mA
Gebrauchskategorie		DC-13
Kurzschlusschutz		ja
Verpolschutz		ja
Anschlussart		3-polige Schraubklemme, Leiterquerschnitt $\leq 1,5 \text{ mm}^2$

Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Druckguss
Betätigung	Schnellklemmvorrichtung mit integriertem Spannschloss (Zn-Druckguss / St)
Not-Aus-Einrichtung	PA, glasfaserverstärkt
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C (keine Vereisung/ keine Kondensation)
Kontaktart	2 Öffner, 2 Schließer (Zb) (2 Einbauschalter S1+S2)
Rasteinrichtung	nach IEC 60947-5-5, DIN EN 60947-5-5, ISO 13850 (DIN EN 418)
Rückstellung der Rastung	ziehen des Not-Aus nach IEC/EN 60947-5-5
Mechanische Lebensdauer	nach IEC 60947-5-5 max. 1×10^5 Schaltspiele
Seillänge	$\leq 37,5 \text{ m}$ (abhängig von der max. Temperaturschwankung)
Seil \varnothing	$D = \varnothing 2 - 5 \text{ mm}$
Schalzhäufigkeit	$\leq 20 / \text{min.}$
Befestigung	4 x M6 oder 4 x M5
Anschlussart	8 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig $0,5 \dots 1,5 \text{ mm}^2$ Litze mit Aderendhülse $0,5 \dots 1,5 \text{ mm}^2$
Kabeleinführung	3 x M20 x 1,5
Gewicht	$\approx 1,0 \text{ kg}$
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2×10^5 Zyklen

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	VDE 0660 T210, DIN EN 60947-5-5, IEC 60947-5-5
	ISO 13850
	DIN EN ISO 13849-1

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG

Zulassungen	
	DGUV
	CCC
	cCSA _{US}

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.

Wartungsfreier Aufbau.

Seil mit Seilzubehör auf Wunsch lieferbar.