

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe T12

Typbezeichnung **T12-SA2Z HW RO13,5**

Artikelnummer **6088871018**

Schaltsymbol

Schaltdiagramm

	11-12	21-22	11-12	21-22	
0mm	■	■	■	■	6N
0.4	■	■	■	■	
1.5	■	■	■	■	
3.8	□	□	□	□	
4.6mm	□	□	□	□	7N

Ein Aus Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,25 mm;
Betätigungskraft ± 10 %

Fixierte Positionierung
z.B. mit Befestigungsschraube M5
nach DIN EN ISO 4762

Technical drawing dimensions:
 - Top diameter: $\varnothing 13.5$
 - Mounting hole diameter: 4.7
 - Total height: 22
 - Mounting hole offset: 5.5
 - Mounting hole diameter: M4
 - Mounting hole diameter: M5
 - Mounting hole diameter: M16 x 1.5
 - Total width: 30
 - Mounting hole offset: 2
 - Mounting hole diameter: 22
 - Mounting hole diameter: 23
 - Mounting hole diameter: 21
 - Mounting hole diameter: 10.5
 - Mounting hole diameter: 12
 - Mounting hole diameter: 27
 - Mounting hole diameter: 4.5

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A AC / 2,5 A DC
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC; 250 V DC
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e/I_e 240 V / 3 A; 120 V / 6 A DC-13, U_e/I_e 250 V / 0,27 A; 125 V / 0,55 A
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Hebel mit Rolle (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	2 Öffner (Zb)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4 oder 2 x M5
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ²
Kabeleinführung	1 x M16 x 1,5
Gewicht	≈ 0,05 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Anfahrmöglichkeiten
<p>Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 4 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben).</p>

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	6 x 10 ⁶ Zyklen

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

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU

Zulassungen	
	cUL _{US} A300, Q300
	cCSA _{US} A300, Q300 (same polarity)
	CCC

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