

# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe T12

Typbezeichnung **T12-SA2Z W**

Artikelnummer **6088853004**

**Schaltsymbol**

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

**Schaltdiagramm**

Toleranz:  
Schaltpunkt  $\pm 0,25$  mm;  
Betätigungs Drehmoment  $\pm 10$  %

Ein    Aus

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; DC-13, $U_e/I_e$ 250 V / 0,27 A
Zwangsöffnung	$\ominus$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Stößel (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	2 Öffner (Zb)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 x M16 x 1,5
Gewicht	≈ 0,04 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern.

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d	6 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

<b>Vorschriften</b>
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

<b>EU-Konformität</b>
nach Richtlinie 2014/35/EU

<b>Zulassungen</b>
UL
CCC
cCSA <sub>US</sub> , A300, Q300 (same polarity)

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