

# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe T12

Typbezeichnung **T12-SU1Z RIW M12**

Artikelnummer **6188167081**

**Schaltymbol**

(1) 13 — 14(2)  
(3) 21 — 22(4)

**Stecker**

**Schaltdiagramm**

0mm — 21-22 — 13-14 — 13-14 — 21-22 — 5 N  
0.9 — 2 — 3.5 — 4mm — 7 N

Ein Aus

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

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

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	250 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	2,5 kV
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V AC; 24 V DC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	2,5 A
Gebrauchskategorie		AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 0,75 A
Zwangöffnung	$\ominus$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Rolle (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	Stecker M12 x 1, A-Codierung
Gewicht	≈ 0,04 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529

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>

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

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

Bemerkungen
<p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers.            Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel ( fest oder flexibel verlegt ) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein.            Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 500 Steckzyklen.            Zur Einhaltung der Zulassung sind geeignete Stecker und Kabel zu verwenden.</p>

**EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity / Déclaration UE de conformité**

Diese Konformitätserklärung entspricht der europäischen Norm DIN EN ISO/IEC 17050-1: Konformitätsbewertung – Konformitätserklärung von Anbietern – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Die Grundlage der Kriterien sind internationale Dokumente, insbesondere ISO/IEC-Leitfaden 22, 1982, Informations on manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications. Die deutsche Sprachfassung ist die Originalkonformitätserklärung. Bei anderen Sprachen handelt es sich um die Übersetzung der Originalkonformitätserklärung.

This Declaration of Conformity is suitable to the European Standard EN ISO/IEC 17050-1: Conformity assessment – Supplier's declaration of conformity – Part 1: General requirements. The basis for the criteria has been found in international documentation, particularly in: ISO/IEC Guide 22, 1982, Informations on manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications. The original Declaration of Conformity is the German language version. Other languages are a translation of the original Declaration of Conformity.

Cette déclaration de conformité correspond au Norme Européenne EN ISO/IEC 17050-1 : Évaluation de la conformité – Déclaration de conformité du fournisseur – Partie 1 : Exigences générales. La base des directives sont des documents internationaux répondant à ISO/IEC-Guide 22, 1982, Informations on manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications. La version allemande est la langue d'origine de la déclaration de conformité. Les autres langues ne sont qu'une traduction de la déclaration de conformité en langue allemande.

Wir / We / Nous

**BERNSTEIN AG**

(Name des Anbieters) / (Supplier's name) / (Nom du fournisseur)

**Hans-Bernstein-Straße 1****D-32457 Porta Westfalica**

(Anschrift) / (Address) / (Adresse)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das (die) Produkt(e):  
declare under our sole responsibility that the product(s):  
déclarons sous notre seule responsabilité que le(s) produit(s) :

**T12-SU1Z RiW M12 Artikelnummer 618.8167.081**

(Bezeichnung, Typ oder Modell, Los-, Chargen- oder Serien-Nr., möglichst Herkunft und Stückzahl)  
(Name, type or model, batch or serial number, possibly sources and number of items)  
(Nom, type ou modèle, n° de lot, d'échantillon ou de série, éventuellement les sources et le nombre d'exemplaires)

mit folgenden Europäischen Richtlinien übereinstimmt (übereinstimmen):  
is (are) in conformity with the following directives:  
est (sont) conforme(s) aux directives européennes :

**Niederspannungsrichtlinie-Nr.: 2014/35/EU**

Dies wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Norm(en):  
This is documented by the accordance with the following standard(s):  
Notre justification est l'observation de la (des) norme(s) suivante(s) :

**DIN EN 60947-1 : 2011-10**  
**DIN EN 60947-5-1 : 2010-04**  
Gisela Bernstein**Vorstandsvorsitzende/Chairwoman of the Board****Porta Westfalica, 27.09.2016**(Ort und Datum der Ausstellung):  
(place and date of issue):  
(date et lieu d'établissement) :(Name, Funktion) (Unterschrift):  
(name, function) (signature):  
(nom, fonction) (signature) :