

**Joysticks**

- für Sollwertvorgabe
- Ein- oder Zweiachssteuerung
- mit oder ohne Druckknopf/Totmannkontakt

**BESCHREIBUNG**

Beim Joystick handelt es sich um ein passives Elektronik-Bauelement. Grösse und Einbaumasse können auf Seite 2 der Zeichnung entnommen werden.

**FUNKTION**

Die Bewegung am Joystick wird auf ein oder mehrere Potentiometer übertragen. Durch das Verstellen der Potentiometer wird mechanisch der Innenwiderstand verändert und somit je nach elektrischer Schaltung die Sollwert-Eingangsspannung an der Verstärkerkarte verstellt. Die Joysticks werden in Mittelstellung gehalten.

**ANWENDUNG**

Der Joystick wird vorwiegend im Mobilbereich angewendet und dient als einfacher Sollwertgeber für ein oder zwei unabhängige Bewegungen. Die maximale Belastung des Potentiometers sowie der Spannungsquelle ist zu beachten!

**INHALT**

TYPENSCHLÜSSEL .....	1
KENNGRÖSSEN .....	1
ABMESSUNGEN .....	2
ZUSATZINFORMATIONEN .....	2

**TYPENSCHLÜSSEL**

	Z	03	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Zubehör												
Joystick												
Joystick-Typ												
Typ A												
Typ B												
Ein-Achsen Steuerung												
Zwei-Achsen Steuerung												
mit Griffkugel												
mit Griffkugel und Totmantaster												
Widerstandswert in kOhm												
2x5 kΩ												
2x10 kΩ												
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)												

Andere Werte auf Anfrage

**KENNGRÖSSEN**

Norm  
 Beständig gegen  
 Mech. Lebensdauer  
 Umgebungs Temperatur  
 Isolationsgruppe  
 Schutzart frontseitig  
 Totmantaster

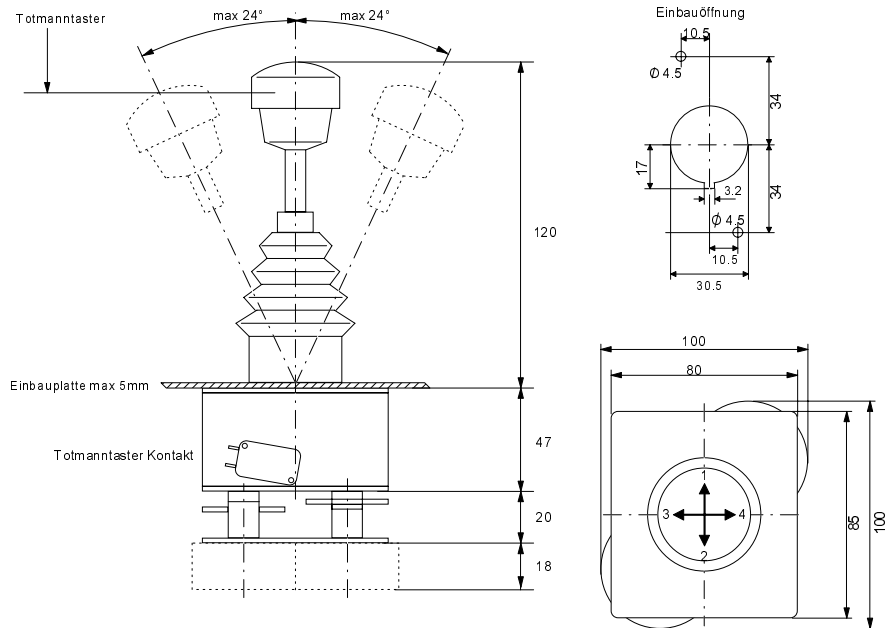
**TYP A**

VDE 0660 Teil 200, IEC 337  
 Oel, Seeklima, Ozon und UV-Strahlung  
 6 Millionen Schaltspiele  
 Betrieb -40°C ... +60°C  
 Lagerung -50°C ... +80°C  
 C nach VDE 01106  
 IP 54 nach DIN 40050 Teil 1  
 Wenn die Griffkugel nach unten gedrückt wird, schliesst sich der Totmantaster. Eine mechanische Verriegelung findet nicht statt.

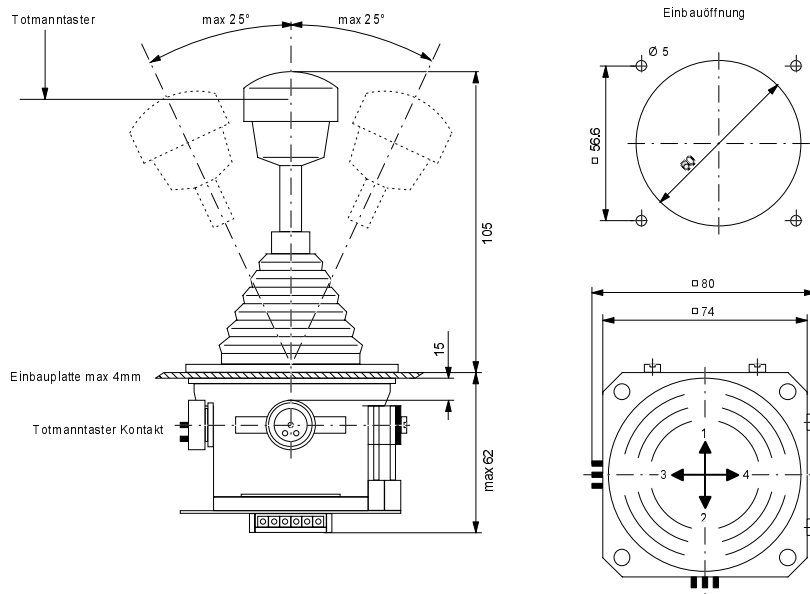
**TYP B**

VDE 0660 Teil 200, IEC 337  
 Oel, Seeklima, Ozon und UV-Strahlung  
 6 Millionen Schaltspiele  
 Betrieb -40°C ... +60°C  
 Lagerung -50°C ... +80°C  
 C nach VDE 01106  
 IP 54 nach DIN 40050 Teil 1  
 Wenn die Griffkugel nach unten gedrückt wird, schliesst sich der Totmantaster. Eine mechanische Verriegelung findet nicht statt.

**ABMESSUNGEN JOYSTICK TYP A**



**ABMESSUNGEN JOYSTICK TYP B**



**ZUSATZINFORMATIONEN**

Wandfluh Elektronik allgemein

1.13