

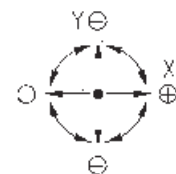
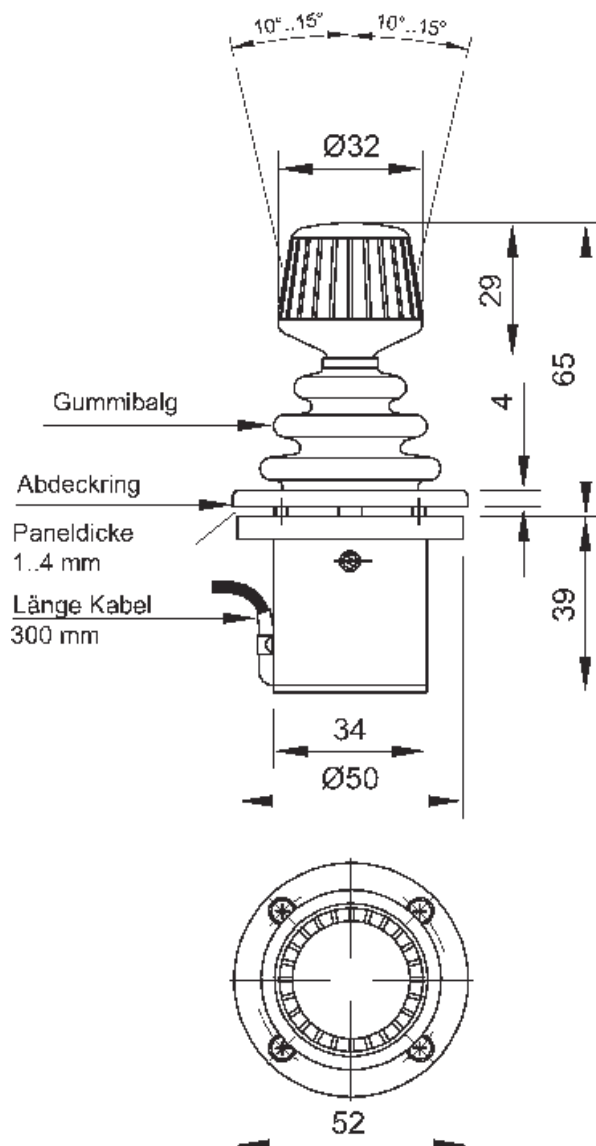
822 - Miniaturjoystick

- 3 Achsen
- Schutzart IP 65 von oben
- kleinste Abmessungen bei hoher Lebensdauer
- kleine Auslenkung des Knüppels
- Einsatzgebiete: Messeinrichtungen, Präzisionssteuerungen

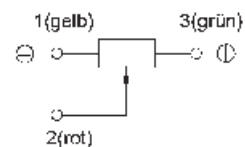
Wo höchste Anforderungen an die Mechanik(drei Achsen, IP65) und die Präzision gestellt werden, dort ist unser 822 der richtige Joystick.



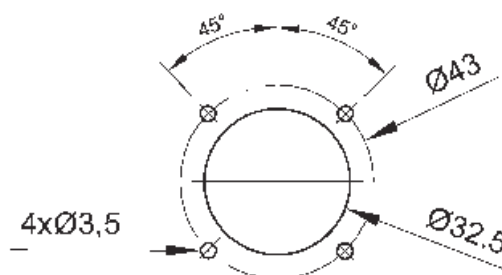
Maßzeichnung



Für X-Achse \oplus Bewegung
Für Y-Achse \oplus Bewegung



Für X-Achse \oplus Bewegung
Für Y-Achse \oplus Bewegung
Für Z-Achse CW-Bewegung



Technische Daten

Auslenkung X+Y Achse (aus Mittellage)	[°]	±10..±15
Auslenkung Z Achse (aus Mittellage)	[°]	±30..±35
Vibrationsfestigkeit bei 10 bis 55 Hz nach MIL-STD-202F-204	[G]	10
Schockfestigkeit nach MIL-STD-202F-13	[G]	30
Gewicht	[g]	ca. 100 für 2 Achsen, ca. 150 für 3 Achsen
Rückkehrgenauigkeit Mittellage X+Y Achse	[%]	±1
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20 .. +60
Betätigungskraft X+Y Achse	[N]	1..2
Betätigungskraft Z Achse	[mN/m]	30..70
Schutzart		IP65
Frontplattenstärke	[mm]	1 .. 4
Lebensdauer (Bewegungen)		ca. 2 Million
Leitplastikpotentiometer Daten X+Y Achse		Typ I
Widerstandswerte	[kohm]	10
Widerstandstoleranz	[%]	±20
Linearitätstoleranz	[%FS]	±5
Belastbarkeit bei 40 °C	[W]	0,1
elektrischer Drehwinkel	[°]	ca. 20
Lagerung		Gleitlager
		Z Achse Typ H
		10
		±20
		±5
		0,04
		ca. 60
		Gleitlager

Optionenauswahl und Bestellbezeichnung

	Serie	Funktion	Abdeckung	Rückstellung	Knüppel	Trimm-Möglichkeit	Geberelement
Joystick potentiometrisch	822						
3 Achsen		4					
Gummibalg			5				
Federrückstellung auf Mittellage				1			
3 Achsen ohne Taster					7		
ohne Trimm						1	
Poti Typ I für X+Y, Poti Typ H für Z							9

Sonderausführungen (nicht aufgeführte Optionen bitten wir anzufragen)

Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar.