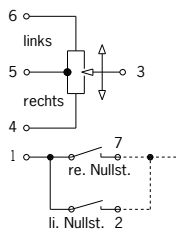


JOYSTICK MS-A2, zweiachsig

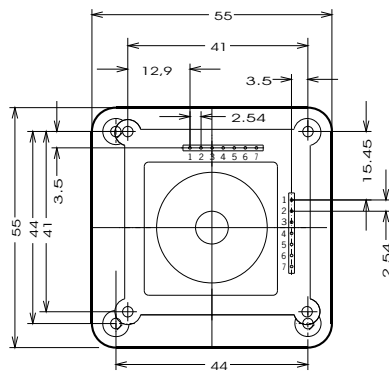
Nr.: 1.004.9000
mit Elastomergelenk
Nr.: 1.004.9001
mit Kugelgelenk



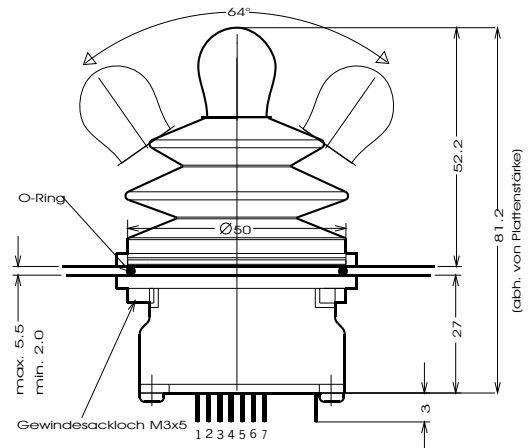
Klein, handlich, kompakt und robust
Schutzart IP65
Exakte Schaltstufung
Lagerung über Elastomergelenk - wahlweise auch als Kugelgelenk
Doppeldichtung - Auch dann noch wasser- und staubdicht, wenn der Faltenbalg beschädigt ist
Sicherheit durch getrennte Richtungsschalter für jede Richtung
Potentiometersteuerung standardmäßig - elektronische Stufung auf Anfrage
Ergonomischer Steuerknopf - geeignet für kleine Einbauräume
Industrie-Joystick für Maschinen, Roboter, orthopädische Geräte usw.



Anschlussplan



Ansicht von unten



Verfügbare Mantissen:

(Rasterungen):

Proportional

10/10, 10/20, 10/30, 10/60
20/10, 20/20
30/10, 30/30, 30/40, 30/60
40/30, 40/40, 40/50
50/40
60/10, 60/30, 60/60

Verfügbare Kulissen:

Normal-Kulisse MSA2

3.135.1000

Kreuz-Kulisse MSA2

3.135.1001

Einfach-Kulisse MS

3.135.1002

Einfach-Kulisse MS

3.135.1002

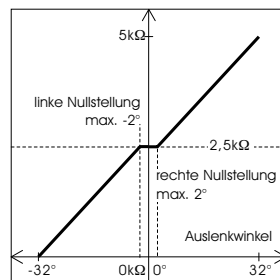
H-Kulisse MSA2

3.135.1003

Rundum-Kulisse

Anschlagsbegrenzung 25°

3.135.1004



Meisterschalter - Kennlinie

Steuerknopf Kugel:
3.930.1006



Technische Daten

Elektrische Daten:

Widerstandswerte 5 kΩ
Widerstandstoleranz 10%
Mittelposition ± 2°
Mittelspannung fest einprägbare
Belastbarkeit 5 mW

Mechanische Daten:

Betätigungswinkel 32° in alle Richtungen
Lebensdauer/Bewegung > 1 Mio.
Betätigungskraft 15 N max.
Anschlagfestigkeit 200 N
Gewicht 100 g

Richtungsschalter:

Übergangswiderstand < 2 kΩ
Belastbarkeit max. 5 mW
Empfohlene Abschlusswiderstände 10 - 22 kΩ
(Pull down oder Pull up)

Betriebsbedingungen:

Schutzart IP 65
Temperaturbereich - 20° bis +70°C

Optionen:

Kugelgelenk (ohne doppelte Dichtigkeit)

Technische Änderungen vorbehalten.