

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

Serie 830



- 2 Achsen (3 Achsen als Sonderausführung erhältlich)
- Federrückstellung in Mittellage oder Reibungsbremse
- Kundenspezifische Knaufformen und Sensoren auf Anfrage
- Auslenkungsabhängige Schaltfunktionen durch Mikroschalter

Die Joysticks der Serie 830 sind durch verschiedenartige Geberelemente und Knaufformen für Kundenprojekte anpassbar. Durch den robusten und gleichzeitig einfachen mechanischen Aufbau ist ein optimales Preis- / Leistungsverhältnis möglich.

Technische Daten Joystick-Mechanik

Auslenkung X- und Y-Achse	±29° aus Mittellage
Rückkehrgenauigkeit X- und Y-Achse	±1° in Mittellage
Betätigungskraft X- und Y- Achse	1,6 N
Mechanische Lebenserwartung	ca. 2 Mio. Bewegungen (Normalgebrauch)
Betriebstemperatur	-40°C..+70°C
Schutzart	IP54 (mit Balg)
Frontplattenstärke	max. 2,5 mm

Technische Daten Standard-Poti Typ M (andere auf Anfrage)

Sensor	Leitplastik-Potentiometer
Widerstandswert / -toleranz	5 kOhm / ±15%
Unabhängige Linearitätstoleranz	±1,5%FS
Elektrischer Drehwinkel	54° ±6°
Max. Schleiferstrom	1 mA
Max. Betriebsspannung	30 VDC
Belastbarkeit bei +40°C	0,15 W

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

Serie 830

Bestellschlüssel

Serie	830						
Achsen							
2 Achsen		2					
2 Achsen mit Taster (*)		3 (*)					
1 Achse		1 (*)					
1 Achse mit Taster (*)		6 (*)					
3 Achsen		4 (*)					
3 Achsen mit Taster (*)		5 (*)					
Gummibalg mit rechteckiger Abdeckung			5				
Gummibalg mit Edelstahlring glänzend			6				
Gummibalg flach			K				
Ohne Balg			0 (*)				
Federrückstellung				1			
Reibungsbremse (*)				2 (*)			
Zylindrischer Knauf (Duroplast)					B		
Ohne Trimmfunktion						1	
Potentiometer Typ M							M

(*) auf Anfrage

Bei Serienbedarf erhalten Sie diese und weitere kundenspezifische Lösungen

Zum Beispiel:

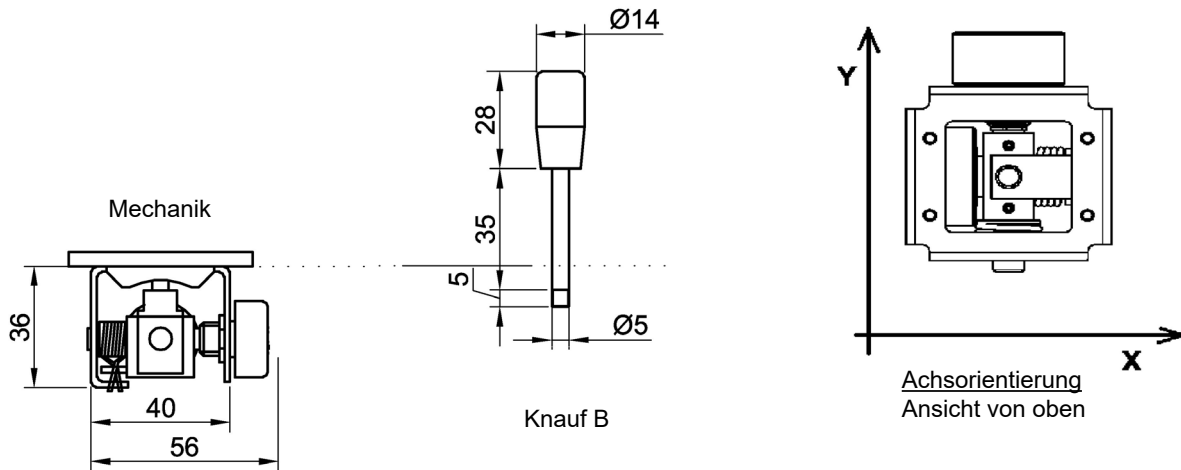
- weitere Knaufvarianten u.a. mit integriertem Taster oder dritter Achsfunktion
- winkelabhängige Schaltfunktion durch Mikroschalter
- Potentiometer mit anderen Charakteristiken

Datenblatt für Joysticks

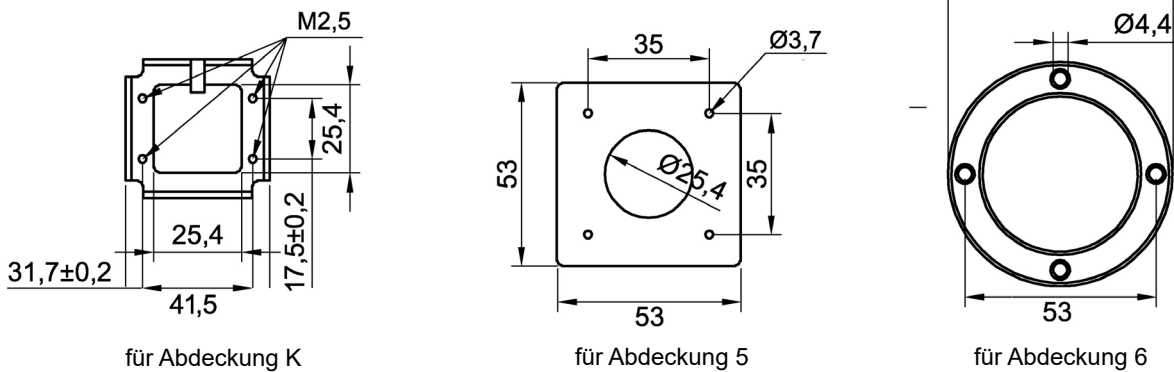
Fingerjoystick

Serie 830

Technische Zeichnungen



Bohr- und Montagebilder



Angaben in mm

Abdeckungen



Abdeckung Typ K



Abdeckung Typ 5 schwarz



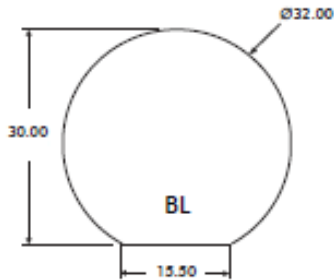
Abdeckung Typ 6 verchromt

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

Serie 830

Weitere Knaufvarianten (auf Anfrage)

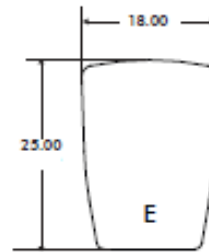


MATERIAL
FINISH
STANDARD COLOR
OTHER COLORS

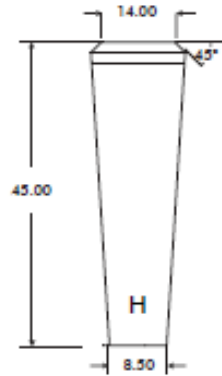
Nylon
Sparkled Matt
Black
n.a.



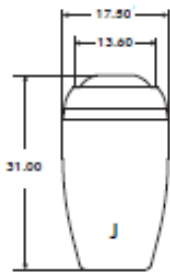
Aluminium
Anodised
Black
n.a.



Nylon
Sparkled Matt
Black
Upon Request

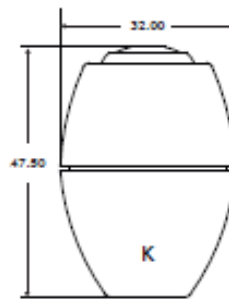


Stainless Steel
Natural
Stainless Steel
n.a.

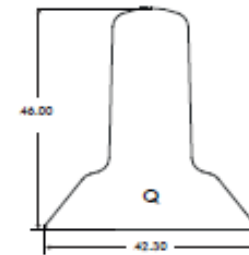


MATERIAL
FINISH
STANDARD COLOR
OTHER COLORS
NOTES

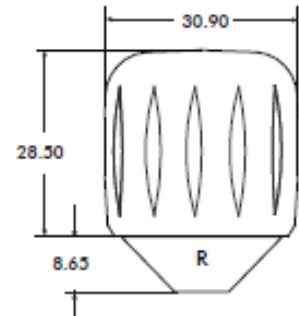
ABS
Sparkled Matt
Black
Upon Request
Pushbutton



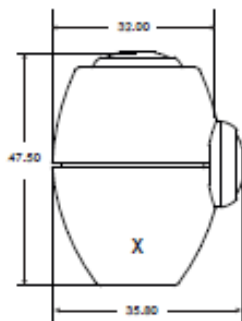
ABS
Sparkled Matt
Black
n.a.
Pushbutton



Nylon
Sparkled Matt
Black
n.a.

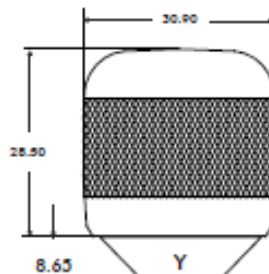


Aluminium
Anodised
Black
n.a.
Third Axis



MATERIAL
FINISH
STANDARD COLOR
OTHER COLORS
NOTES

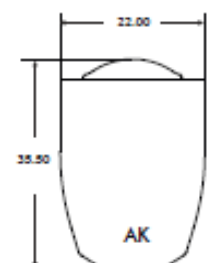
ABS
Sparkled Matt
Black
Upon Request
2 Pushbuttons



Aluminium
Anodised
Black
n.a.
Third Axis



Stainless Steel
Polished
Stainless Steel
n.a.



Aluminium
Anodised
Black
n.a.
Pushbutton

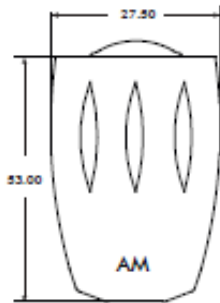
Werte in mm

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

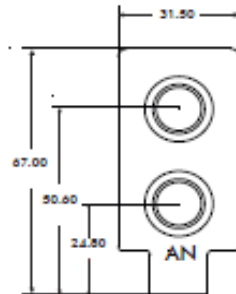
Serie 830

Weitere Knaufvarianten (auf Anfrage)



MATERIAL
FINISH
STANDARD COLOR
OTHER COLORS
NOTES

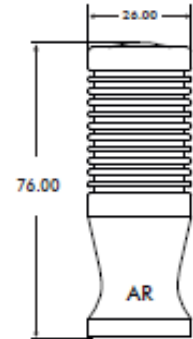
Aluminium
Anodised
Black
Upon Request
Pushbutton



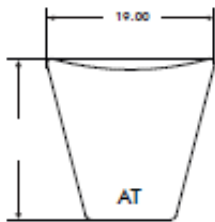
Delrin
Gloss
Black
n.a.
Pushbuttons



Aluminium
Anodised
Black
n.a.



Aluminium
Anodised
Black
n.a.
Pushbutton

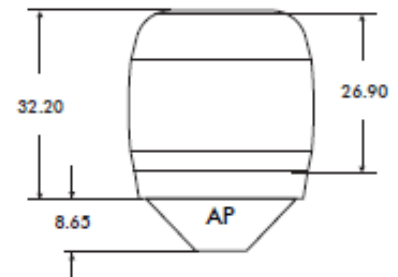


MATERIAL
FINISH
STANDARD COLOR
OTHER COLORS
NOTES

Nylon
Sparked Matt
Black
Upon Request

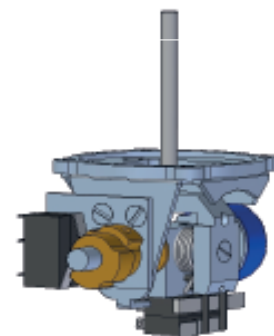
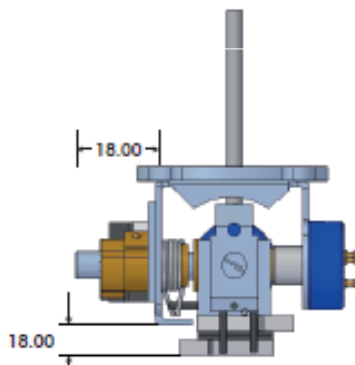


Stainless Steel
Polished
Stainless Steel
n.a.



Santoprene over Nylon
Soft Touch
Black
Upon Request
Third Axis

2 oder 4 Mikroschalter (auf Anfrage)



Werte in mm