



Der Ballengriff B3 lässt sich durch die verschiedenen Bestückungsmöglichkeiten an viele Anforderungen anpassen. Er ist mit unseren Verbundantrieben kombinierbar oder auf Hydraulikantriebe montierbar. Der Ballengriff ist mit hochflexiblem Einzeladern (0,1 mm², 450 mm lang) verdrahtet. Das Befestigungselement ist mit einer Aufnahmebohrung von 12 mm (Standard) oder 10 mm lieferbar.

Technische Daten

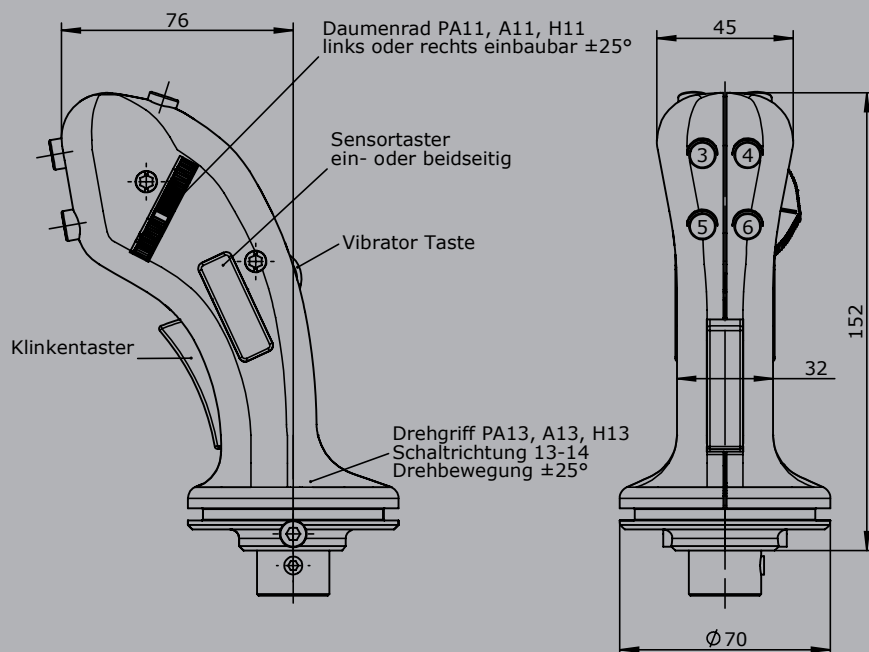
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	Bedienelemente bis zu IP67
Kontaktbestückung	1,5A 24 V DC 13 (*1 0,1A 24 V DC13)



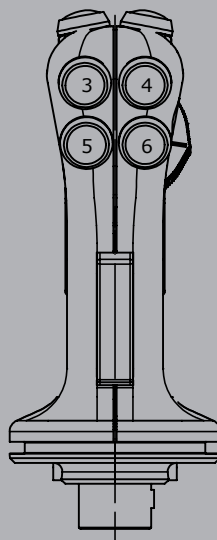
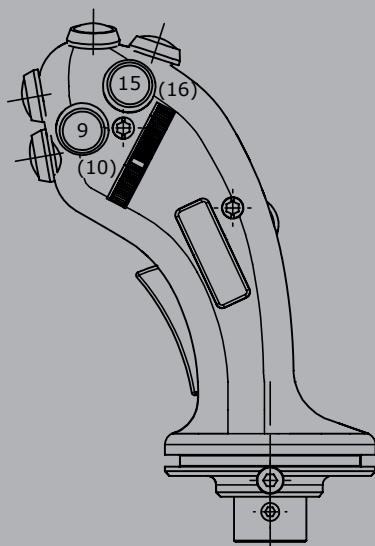
Beispiel Abbildung

	B3	-2D	W	K	SE	PA11	PA13	-X
Grundgerät								
B3	Ballengriff							
Digitale Betätigungselemente								
D	Drucktaster							
	Farbe: rot, schwarz, gelb, grün, blau, grau							
D	Drucktaster KDA21 *1							
	Farbe: rot, schwarz, gelb, grün, blau, weiß, orange							
W	Wipptaster T-0-T							
W	Wipptaster 0-T							
W	Wippschalter/-taster R-0-T							
W	Wippschalter R-0-R							
W	Wippschalter 0-R							
W	Wippschalter R-R							
K	Klinkentaster							
SR	Schiebschalter							
ST	Schiebtaster							
ZD	Zweistufendrucktaster							
A12	Drucktaster Pos. 11-12							
A11	Daumenrad T-0-T							
A11	Daumenrad R-0-R							
	L links, R rechts							
A13	Drehgriff T-0-T							
SE	Sensortaster kapazitiv							
S	Sensortaster kapazitiv ohne externe Steuerelektronik							
	(Passend zu V85/VV85 mit Schnittstelle E1xx bis E7xx, E907 und V25/V27 mit Schnittstelle E3xx + E4xx + E6xx + E7xx + E907)							
V	Vibrator							

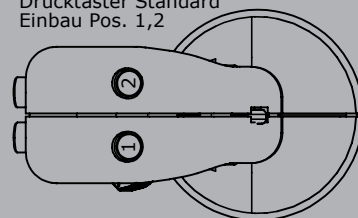
		B3L	-2D	W	K	SE	PA11R	PA13	-X
Analoge Bestätigungselemente									
PA11	Daumenrad								
	Potentiometer T375 2 x 5 kOhm mit Richtungskontakte								
H11	Daumenrad								
	Hall-Potentiometer								
	Ausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig								
	L links, R rechts								
PA12	Drucktaster analog Pos. 11 + 12								
	Potentiometer T375 2 x 5 kOhm mit Richtungskontakte								
H12	Drucktaster analog Pos. 11 + 12								
	Hall-Potentiometer								
	Ausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig								
PA13	Drehgriff								
	Potentiometer T375 2 x 5 kOhm mit Richtungskontakte								
H13	Hall-Drehgriff								
	Ausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig								
Sonderausführung									
X	Sonder / Kundenspezifisch								
Zubehör									
Z01	Faltenbalg KMD 109						10300009		
Z02	Faltenbalg KMD 190						10300093		
Z03	Rosette KBF 905 mit 4 Schrauben M5x15 erforderlich für Faltenbalg KMD 190						5209900404		



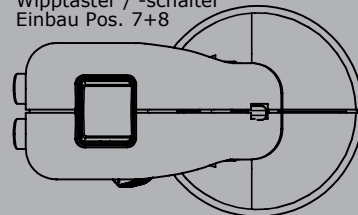
() = Einbau rechts



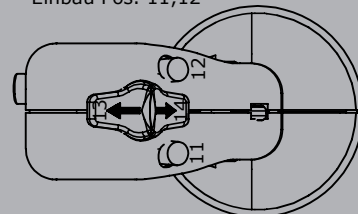
Ausführung:
Drucktaster Standard
Einbau Pos. 1,2



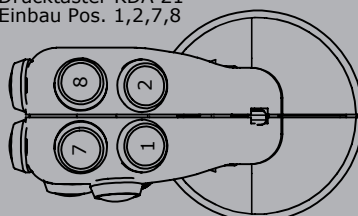
Ausführung:
Wipptaster / -schalter
Einbau Pos. 7+8



Ausführung:
Schiebetaster / -schalter
Einbau Pos. 13 + 14
Potentiometerantrieb PA12 bzw.
Zweistufendrucktaster ZD
Einbau Pos. 11,12



Ausführung:
Drucktaster KDA 21
Einbau Pos. 1,2,7,8



Ausführung:
Wipptaster / -schalter
Einbau Pos. 7 + 8
Drucktaster
Einbau Pos. 1,2

