

Der V1 ist ein für den Elektrohydraulikbereich konzipierter robuster Joystick. Durch seine sechs Achsen lassen sich komplexe Bewegungsabläufe von elektro-hydraulisch gesteuerten Funktionen intuitiv bedienen. Eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit wird durch die neuste kontaktlose Hall-Technologie erreicht.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer V1	1 Mio. Schaltspiele
Versorgungsspannung	Siehe Schnittstellen
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP 54
Funktionale Sicherheit	PLd fähig (EN ISO 13849, entspricht SIL2 nach DIN EN IEC 61508)



	V1	P	H11	H13	H15	H17	-Z	+Z	-B	-E...	-S...	-X
Grundgerät												
V1.1 Verbundantrieb 1-Achser												
V1 Verbundantrieb 2-Achser												
Kulissen												
P Kreuzkulisse												
PX Sonderkulisse												
Griffe / Griffaktionen												
Griffstück (im Grundgerät enthalten!)												
H11 Zusatzachse 1 / Griffstück auf - ab												
H13 Zusatzachse 2 / Griffstück drehen links - rechts												
H15 Zusatzachse 3 / Griffstück neigen vor - zurück												
H17 Zusatzachse 4 / Griffstück neigen links - rechts												
Achse 1												
Z Rückzugfeder												
R Reibungsbremse												
Achse 2 (entfällt bei V1.1)												
Z Rückzugfeder												
R Reibungsbremse												
Abdeckgehäuse												
B Abdeckgehäuse (im Grundgerät enthalten!)												
Schnittstelle												
E1xx Spannungsausgang												
Weitere Schnittstellen auf Anfrage!												
Stecker												
S... Standard Stecker (siehe Seite 125)												
Sonderausführung												
X Sonder / Kundenspezifisch												

Technische Angaben können je nach Konfiguration oder Einsatzfall abweichen! Technische Änderungen vorbehalten!

Spannungsausgänge (nicht stabilisiert)

Versorgungsspannung	4,75-5,25V DC	
Strombelastbarkeit	Richtungssignale 8 mA	
Einbautiefe A	85 mm	
Verdrahtung	1. Kabel 500 mm lang ohne Stecker	
	Optional mit Stecker (siehe Standard Stecker Seite 125)	S
0,5...2,5...4,5V redundant pro Achse		
	1 Achse	E103 1
	2 Achsen	2
	3 Achsen*	3
	4 Achsen*	4
	5 Achsen*	5
	6 Achsen*	6
Ausgangsoptionen		
Kennlinie:		
	Gegenläufig	1
	Parallel	2
	Gegenläufig mit Totzone +/- 3° (standard)	3
	Parallel mit Totzone +/- 3°	4

Weitere Schnittstellen auf Anfrage!

