



Der V14 ist ein für den Fernsteuer- und Elektrohydraulikbereich konzipierter kompakter Joystick. Durch den modularen Aufbau ist dieses Schaltgerät universell einsetzbar. Die integrierte Sensorik verfügt über Signal- und Potentiometerbahnen in Leitplastik-Technologie. Optional sind auch Schaltkontakte verfügbar.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer V14	6 Millionen Schaltspiele
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	bis zu IP65



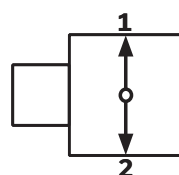
	V14L	S8	P	T	-01 Z C	+03 R	-A05 C61	+A110	-X
Grundgerät									
V14L	Verbundantrieb 2-Achser links								
Schalthebellänge									
	Standard 60mm*								
S8	+20 mm								
*Nur in Verbindung mit Griffkugel gültig!									
Kulissen									
P	Kreuzkulisse								
Griffe / Ballengriffe									
T	Totmanntaster								
Achse 1 (Schaltrichtung 1-2)									
01	2 Kontakte (2A 250 V AC15)								
Z	Rückzugfeder								
C	Mechanischer Codierer								
Achse 2 (Schaltrichtung 3-4)									
03	6 Kontakte (2A 250 V AC15)								
R	Reibungsbremse								
Beschreibung Achse 1 (Schaltrichtung 1-2)									
A05	Abwicklung MSP21								
C61	Mechanischer Codierer MEC 1-2								
Beschreibung Achse 2 (Schaltrichtung 3-4)									
A110	Abwicklung MS24-0								
Sonderausführung									
X	Sonder / Kundenspezifisch								

Kombinationsmöglichkeiten mit unseren Ballengriffen

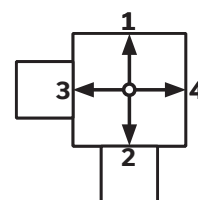


	V14L	S8	P	T	-	01 Z C	+	03 R	-	A05	C61	+	A110	-	X
Grundgerät															
V14.1L	1-Achser links														
V14.1R	1-Achser rechts														
V14L	2-Achser links														
V14R	2-Achser rechts														
Schalthebellänge															
	Standard 60 mm*														
S8	+20 mm														
*Nur in Verbindung mit Griffkugel gültig!															
Kulissen															
P	Kreuzkulisse														
P X	Sonderkulisse														
Griffe / Ballengriffe															
	Griffkugel 25 mm (Standard)														
M	Mech. Nullstell.-Verriegelung														
MH	Mech. Nullstell.-Verriegelung + Signaltaster														
T	Totmanntaster														
H	Signaltaster														
GK1	Griffkugel 42 mm														
GK1M	Mech. Nullstell.-Verriegelung														
GK1MN	Mech. Nullstell.-Verriegelung (niederdrücken)														
GK1T	Totmanntaster														
GK1H	Signaltaster														
GK1MH	Mech. Nullstell.-Verriegelung + Signaltaster														
GK1D	Drucktaster														
GK1DV	Drucktaster versenkt														
GS9	Hall-Drehgriff mit Rückzugfeder														
GS9-D	Hall-Drehgriff mit Rückzugfeder und Drucktaster oben														
B...	Ballengriffe B... (siehe Ballengriffe Seite 163)*														

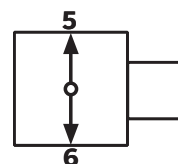
Kennzeichnung der Einbauvarianten mit Schaltrichtungen:



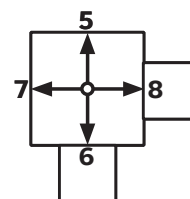
V14.1L



V14L



V14.1R



V14R

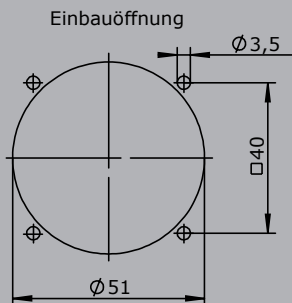
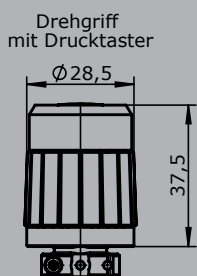
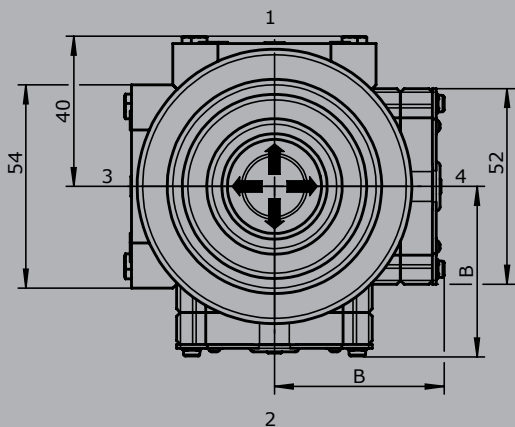
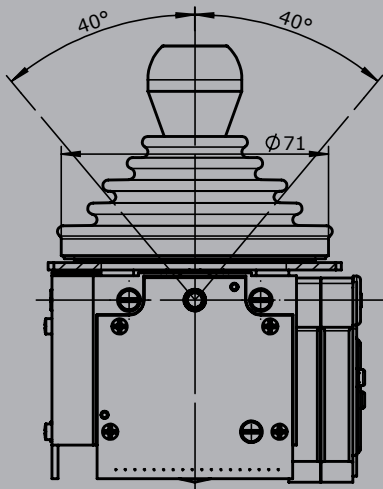
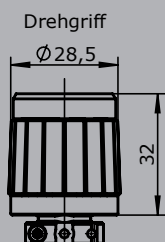
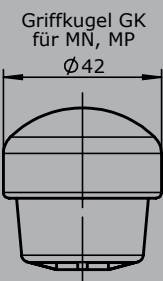
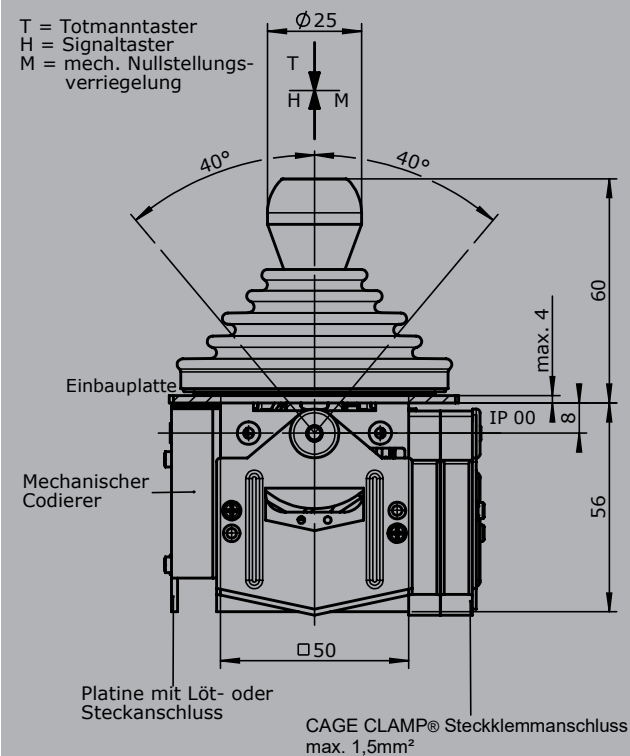
*Achtung! Der V14 ist für große Ballengriffe (z.B. B3, B7/B8, B9...) aus mechanischen Gründen nicht geeignet!

	V14L	S8	P	T	-	01 Z C	+	03 R	-	A05	C61	+	A110	-	X
Achse 1: Schaltrichtung 1-2 links/ Schaltrichtung 5-6 rechts															
(Standard Kontakte vergoldet 2 A 250 V AC15)															
01	2 Kontakte														
02	4 Kontakte														
03	6 Kontakte														
Standard Kontakte - Abwicklung siehe Seite 129															
e.g.															
A05 MS21															
A0500 MS21-00															
A110 MS24-0															
A99 Kontakt-Abwicklung nach Kundenwunsch															

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

	V14L	S8	P	T	-	01 Z C	+	03 R	-	A05	C61	+	A110	-	X
Z	Rückzugfeder (im Grundgerät enthalten!)														
R	Reibungsbremse														
C	Mechanischer Codierer		C61	MEC 1-2											
				EA/02-10			I max. 1 mA								
				Potentiometerspur			2 x 10 kOhm								
				Kontaktspur			Abwicklung MS26-0								
			C62	MEC 1-7											
				EA/10-10			I max. 1 mA								
				Potentiometerspur			2 x 5 kOhm								
				Kontaktspur			Abwicklung MS26-0-1								
H	Hall-Potentiometer		E14811				0,5...2,5...4,5V / 4,5...2,5...0,5V								

	V14L	S8	P	T	-	01 Z C	+	03 R	-	A05	C61	+	A110	-	X
Achse 2: Schaltrichtung 3-4 links / Schaltrichtung 7-8 rechts (entfällt bei V14.1L und V14.1R)															
Siehe Beschreibung Achse 1!															
Sonderausführung															
X	Sonder / Kundenspezifisch														



Form	Kontaktzahl	Maß B
01	2	36
02	4	45
03	6	54