



Form V10L-2ZP+2ZP-...

Der Verbundantrieb V 10 ist ein für den Fernsteuer- und Elektrohydraulikbereich konzipiertes robustes Schaltgerät nach IEC 947-5-1 EN 60947 DIN VDE 0660-200. Der V 10 ist beständig gegen Öl, Seeklima, Ozon und UV-Strahlung.

**Kontaktbestückung 0,5 A 110 V AC 15 bzw. 1,5 A 24 V DC 13**  
**I min > 0,2 mA 2 V DC 12 Goldschicht max. 0,12 Watt belastbar (Standard)**

mechanische Lebensdauer  
zulässige Umgebungstemperatur

8 Millionen (Schaltspiele)  
Betrieb -40° C bis +60° C  
Lagerung -50° C bis +80° C

Klimafestigkeit  
feuchte Wärme konstant  
feuchte Wärme zyklisch  
Schutzart frontseitig  
Technische Daten siehe Katalog 5/100  
Planungsunterlagen siehe Katalog 5/002

DIN IEC 68 Teil 2-3  
DIN IEC 68 Teil 2-30  
IP 54 IEC 529 DIN 40050

Antriebsblock mit schematischer Darstellung des Meisterschalteranbaus und der Schaltrichtungen. Gezeichnete Ausführung links (rechts spiegelbildlich).



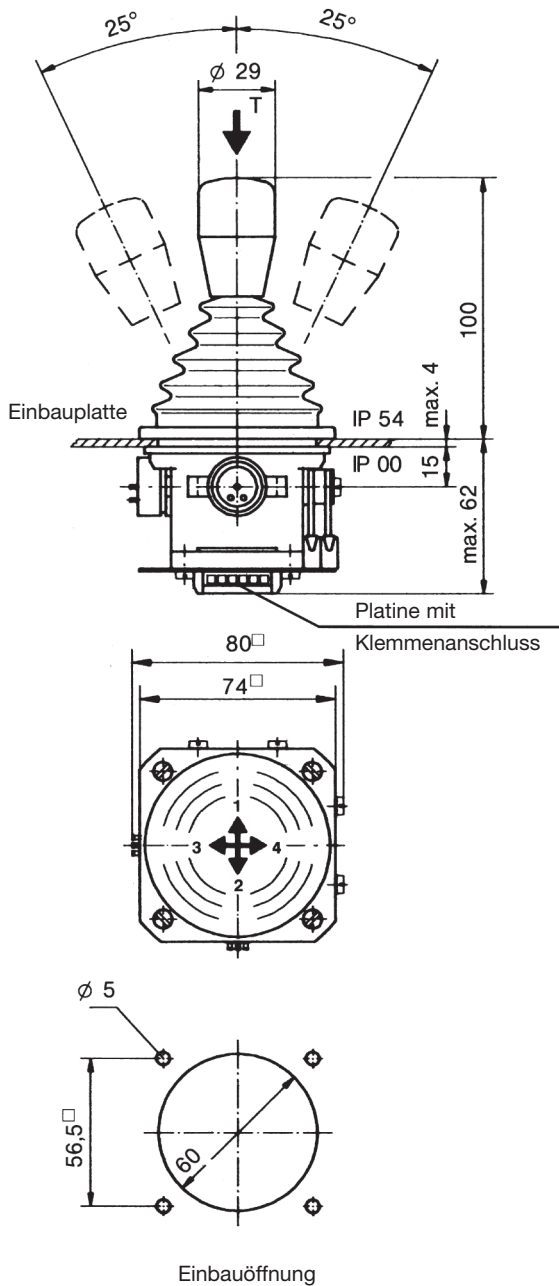
Kennzeichnung der Schaltrichtungen nach DIN 15025

Pos.	V 10.1	V 10	Form- erweiterung		Gewicht Gramm	Form	Preis EURO	
1					200	V 10.1		
2								
3						250	V 10	
4								
5								
7.1	Verbundantrieb links	(SR 1-2, 3-4)				L		
7.2	Verbundantrieb rechts	(SR 5-6, 7-8)				R		
10	Schaltkulisse kreuzförmig	(verhindert Schaltung in die Diagonale)			20	P		
11	Schaltkulisse Sonderausführung	(z. B. H-Kulisse)			20	PX		
20	Schaltstange mit Griffstück massiv							
21	Schaltstange mit mechanischer Nullstellungsverriegelung							
21.1	durch Hochziehen				50	M		
22	Schaltstange mit Totmanntaster	1 S			80	T		
23								
24								
25								
26	Schaltstange mit Ballengriff B 5				40	B 5		
27	Schaltstange mit Ballengriff B 5 mit Drucktaster oben	1 S			60	B 5D		
28								
29	weitere Griffkugeln, Ballengriffe und T-Griffe mit und ohne Signalgeber	siehe Katalog 1/280...						
30	Meisterschalter (Schaltelement) ohne Rastung			Kontaktzahl 2	20	01		
31				4	40	02		
32	Schaltrichtung 1-2 und 3-4 je 1 Meisterschalter			6	60	03		
33	Programmierung nach Abwicklung MS siehe Katalog 5/001		A...					
34	oder nach Ihrer Abwicklung							
35								
36	Schaltfolge 4-0-4							
38	Rückzugfeder in die Mittelstellung	(im Antriebsblock enthalten)				Z		
39	Reibungsbremse	(getrennt pro Schaltrichtung)				R		
40	Sollwertgeber je Meisterschalter mit Anbau Leitplastik-Potentiometer T 320, Mittelanzapfung linear, 0,5 Watt Schleiferstrom max. 1 mA Ohmwerte 2 x 1k $\geq$ P252, 2 x 5k $\geq$ P254			...P25 $\square$	20	P		
41								
42								
43	weitere Sollwertgeber siehe Katalog 1/240...		P...					
45	Elektroniken (Verstärker, Profi-Bus, CAN-Bus) siehe Katalog 3/510/...		E...					
50	Isolierstoffgehäuse I 122 x 120				350	I		
51								
52	weitere Gehäuse siehe Katalog 1/350							
60	Bezeichnungsschild ungraviert mit 2 oder 4 Richtungspfeilen							
61	Gravur von je 10 Schriftzeichen							
70	Befehls- und Meldegeräte siehe Katalog 1/360							

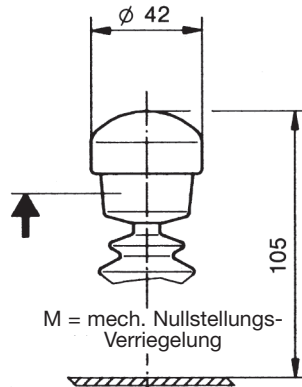


**Griffstück**

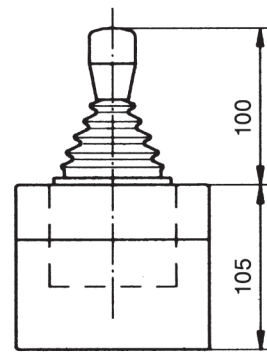
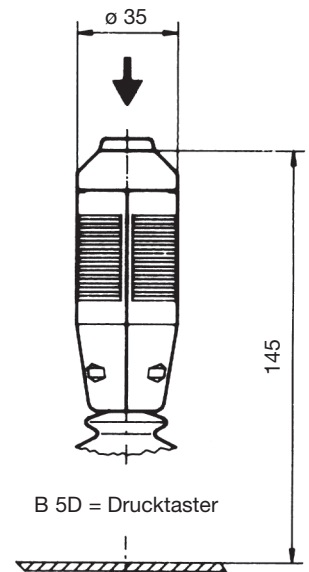
T = Totmanntaster



**Griffkugel**



**Ballengriff B 5**



Isolierstoff-Gehäuse

