



Form B32DWKPA11-...

Der Ballengriff B 3 ist ein Betätigungselement für unsere Verbundantriebe V 8, VV 8, V 6, VV 6, VV 5.
Er ist ebenfalls einsetzbar als Betätigungselement für Hydraulikantriebe.
Durch die Einbaumöglichkeit verschiedener Befehlsgeräte kann er den jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Durch die Potentiometerantriebe PA 11 / 12 und PA 13 wird die Schaltrichtung 11-12 bzw. 13-14 (3. bzw. 4. Achse) bei unseren Verbundantrieben realisiert.
Der Ballengriff ist verdrahtet mit hochflexiblen Einzeladern 0,1 mm² x 450 mm lang.
Das Befestigungselement für die Schaltstange ist lieferbar mit einer Bohrung von 12 oder 10 mm (Standard = 12 mm)
Der Ballengriff B 3 ist aus PA-Kunststoff gefertigt und schwarz eingefärbt.

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)

zulässige Umgebungstemperatur Betrieb -40° C bis +60° C
Lagerung -50° C bis +80° C

Klimafestigkeit
feuchte Wärme konstant DIN IEC 68 Teil 2-3
feuchte Wärme zyklisch DIN IEC 68 Teil 2-30
Schutzart frontseitig IP 65 IEC 529 DIN 40050

Pos.				Gewicht Gramm	Form	Preis EURO
1	Ballengriff mit Befestigungselement für Schaltstange			200	B 3	
2	Drucktaster 1 S Einbau Pos. 1, 2, 3, 4, 5, 6 Farbe rot RD, schwarz BK, gelb YE, grün GN, blau BU			20	D	
3	Wipptaster T-0-T 2 S Einbau Pos. 1 + 2			30	W	
4	Wipptaster/Schalter T-0-R 2 S Einbau Pos. 1 + 2			30	W	
5	Wippschalter R-0-R 2 S Einbau Pos. 1 + 2			30	W	
6	Klinkentaster 1 S Einbau Pos. 13 + 14			30	K	
7	Schiebetaster T-0-T 2 S Einbau Pos. 13 + 14			40	ST	
8	Schiebeschalter R-0-R 2 S Einbau Pos. 13 + 14			40	SR	
9	Zweistufendrucktaster mechanisch verriegelt 4 Kontakte Abwicklung MS 212 siehe Katalog 5/001			90	ZD	
11	Potentiometerantrieb PA 11 Betätigung durch Wippenrad, Einbauposition links oder rechts mit Rückzugfeder in die Mittelstellung 1 Leitplastikpotentiometer T 375 Mittelanzapfung Linear 10 ⁷ Schaltspiele Ohmwert 2 x 5 kOhm 0,5 Watt Schleiferstrom max. 1 mA 2 Richtungskontakte			90	PA 11	
12	Potentiometerantrieb PA 12 Betätigung durch Drucktaster (Ausführung wie PA 11) Einbau Pos. 11 + 12			90	PA 12	
13	Potentiometerantrieb PA 13 Betätigung durch drehen des Ballengriffes links/rechts mit Rückzugfeder in die Mittelstellung 1 Leitplastikpotentiometer T 375 Mittelanzapfung Linear 10 ⁷ Schaltspiele Ohmwert 2 x 5 kOhm 0,5 Watt Schleiferstrom max. 1 mA, 2 Richtungskontakte			90	PA 13	
15	Potentiometerantrieb PA 15 Betätigung durch Klinkentaster mit Rückzugfeder 1 Leitplastikpotentiometer T 375 Linear 10 ⁷ Schaltspiele Ohmwert 5 kOhm 0,5 Watt Schleiferstrom max. 1 mA, 1 Richtungskontakt			90	PA 15	
20	Vibratortaster Betätigung durch Hubmagnet 24 V DC Impulssignal 100% ED (z. B. spürbare Erkennung der Seilbewegung)			60	V	
21	Sensortaster und bzw. oder verknüpft mit Steuerelektronik EY / 42-10 bzw. -11 24 V DC (separat)			20	SE	
22						
23						
30	Faltenbalg für Ballengriff B 3 Zeichnungs-Nr. KMD 109 erforderlich für Verbundantrieb V 8, VV 8					
31	Faltenbalg für Ballengriff B 3 Zeichnungs-Nr. KMD 190 und Rosette mit 4 Schrauben M5 x 15 (für Faltenbalgbefestigung) Zeichnungs-Nr. KBF 905 erforderlich für Verbundantrieb V 6, VV 6, VV 5					
32						
33						

