



Drucktasten, Leuchtdrucktasten

Drucktaste 0,1 A / 24 V \cong für 1 Stromkreis	Kontakt	Bestell-Nr.	Farb-Nr. Taste	
(1) 		1.10107.011	opak: /0104 schwarz /0205 weiß /0301 rot /0404 gelb /0507 grün	Zubehör: Befestigungsschlüssel 5.58002.025

Leuchtdrucktaste 0,5 A / 24 V \cong für 2 Stromkreise ohne/ mit fest eingebauter Lampe	Kontakte	Lampen spannung	Bestell-Nr.	Farb-Nr. Blende	
(2) 		12 V/0,03 A	1.15106.011	transparent: /1002 farblos /1307 rot /1403 gelb /1510 grün	Zubehör: Befestigungsschlüssel 5.58002.025
		24 V/0,02 A	1.15106.021		
	-	1.15106.301	opak: /0104 schwarz /0214 weiß /0313 rot /0410 gelb /0518 grün		

Leuchtdrucktaste 0,5 A / 24 V \cong für 2 Stromkreise mit fest eingebauter LED	Kontakt	Leuchtdiode	Bestell-Nr.	Farb-Nr. Blende	
(3) 		gelb	1.15106.071	transparent: /1002 farblos /1403 gelb	Zubehör: Befestigungsschlüssel 5.58002.025
		rot	1.15106.081	transparent: /1002 farblos /1307 rot	
		grün	1.15106.091	transparent: /1002 farblos /1509 grün	

Bestellbeispiel:
Drucktaste 1.10107.011/0507

<p>(1)</p>	<p>Mechanischer Aufbau Kontaktsystem: Brückenkontakt und -bestückung: 1 S Beleuchtbarkeit: keine Befestigung: mit Gewinding Gehäuse: PC Taste: PC Bund: schwarz Kontaktwerkstoffe: Ag + Neusilber Anschlüsse: Lötanschluß, Neusilber</p> <p>Elektrische Kennwerte Schaltspannung: max. 25 V ≅ Schaltstrom: max. 0,1 A Durchgangswiderstand: ≤ 200 mΩ Lebensdauer: 4 x 10⁴ Schaltspiele</p> <p>Sonstige Angaben Gewicht: ca. 2 g Schutzart: IP 40 vor der Schalttafel Arbeitstemperatur: - 25 °C ... + 70 °C Lagertemperatur: - 40 °C ... + 80 °C Klimafestigkeit: - Konstantklima nach IEC 68-2-3 u. 2-30 - Wechselklima nach IEC 68-2-14 u. 2-33</p> <p>Mechanische Kennwerte Betätigungskraft: < 7 N Betätigungsweg: 2 mm Schaltweg: 1,3 mm Anschlagfestigkeit: > 100 N</p> <p>Verarbeitungshinweise Löttemperatur: max. 350 °C Lötdauer: max. 3 sec.</p>
<p>(2)</p>	<p>Mechanischer Aufbau Kontaktsystem: Brückenkontakt und -bestückung: 1 Ö + 1 S Beleuchtbarkeit: (2): eingebaute Glühlampe 12 oder 24 V (3): LED Befestigung: mit Gewinding Gehäuse: PA 66/6 Boden: PA 6,6 Blende: PA 12 Kontaktwerkstoffe: Au Anschlüsse: Lötanschluß verzinkt</p> <p>Elektrische Kennwerte Schaltspannung: max. 24 V ≅ Schaltstrom: max. 0,5 A Durchgangswiderstand: Neu ≤ 50 mΩ Lebensdauer ≤ 300 mΩ < 10 ms Prellzeit: Lebensdauer - Taste: 2 x 10⁵ Schaltspiele - Lampen: ca. 10 000 Std.</p> <p>Sonstige Angaben Gewicht: ca. 3 g Schutzart: IP 40 vor der Schalttafel Arbeitstemperatur: (2) - 25 °C ... + 70 °C (3) - 25 °C ... + 55 °C Lagertemperatur: - 40 °C ... + 80 °C Klimafestigkeit: - Konstantklima nach IEC 68-2-3 u. 2-30 - Wechselklima nach IEC 68-2-14 u. 2-33</p> <p>Verarbeitungshinweise Löttemperatur: max. 350 °C Lötdauer: max. 3 sec.</p>
<p>(3)</p>	<p>Mechanische Kennwerte Betätigungskraft: < 5 N Betätigungsweg: 1,5 mm Schaltweg: - Öffner Aus: 0,5 mm - Schließer Ein: 1,0 mm Anschlagfestigkeit: > 100 N</p> <p>Zu (3): Auf die richtige Polung achten, Plus an Anode (mit Farbpunkt gekennzeichnet)</p>
<p>Zu (3) Elektrische Daten LED</p> <p>Betriebsspannung U_B: Gleichspannung Ein entsprechender Strombegrenzungswiderstand ist extern vorzusehen.</p> <p>Externer Vorwiderstand: $R_V = \frac{U_B - U_F}{I_F}$</p> <p>Durchlaßstrom I_F: max. 10 mA (grün 30 mA) bei T 25 °C</p> <p>Durchlaßspannung: 2 V bei 10 mA Durchlaßstrom Sperrspannung U_R: 5 V Sperrstrom I_R: 100 µA Verlustleistung P_{tot}: max. 120 mW bei T 50 °C</p> <p>Empfohlene Werte: bei 5 - 7 V = 270 Ω 0,25 W bei 12 - 14 V = 680 Ω 0,5 W bei 24 - 28 V = 1500 Ω 1 W</p>	