

1

Drucktaster / Leuchtdrucktaster - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A



Abb.: rot

Einbauöffnung

Technische Daten

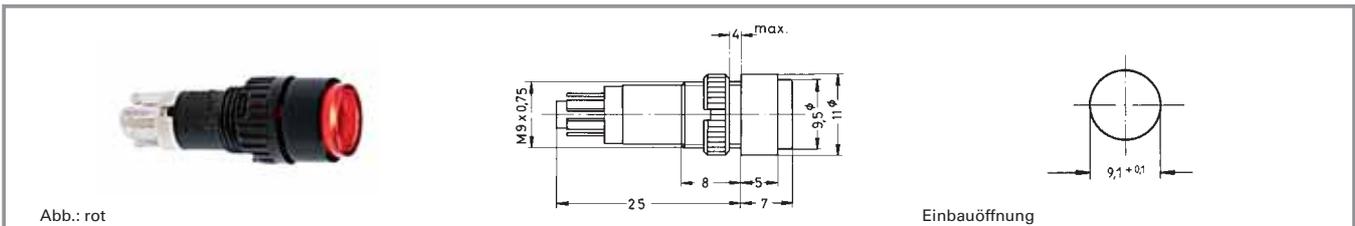
Allgemein		Schaltstrom max.	0,5 A
Blendenform	vorstehende Blende	Durchgangswiderstand	50 mΩ
Blendenfarbe	siehe Bestellblock	Neuzustand max.	
Bundform	rund	Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ
Einbaumaße		Prellzeit max.	10 ms
Bunddurchmesser	11 mm	Lampenspannung	siehe Bestellblock
Bauhöhe	7 mm	Sonstige Angaben	
Einbautiefe	25 mm	Lebensdauer Taster	200.000
Einbauöffnung	9,1 mm	Lebensdauer Glühlampen	siehe Bestellblock
Mechanischer Aufbau		Schutzart frontseitig	IP40
Befestigung	Gewinding	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Anschluss	Lötanschluss	Arbeitstemperatur max.	+70 (LED +55) °C
Kontaktsystem	Brückenkontakt	Lagertemperatur min.	-40 °C
Kontaktfunktion	tastend	Lagertemperatur max.	+80 °C
Kontaktbestückung	1 Ö + 1 S	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2
Kontaktwerkstoff	Au		-14, -30, -33 und -78
Beleuchtung	siehe Bestellblock	Löttemperatur max.	350 °C
Lampenfassung	nein	Gewicht	3 g
Mechanische Kennwerte		Lötdauer max.	3 s
Betätigungskraft max.	5 N	LED-Betriebsspannung	siehe Bestellblock
Betätigungsweg	1,5 mm	LED Durchlassstrom	siehe Bestellblock
Schaltweg Öffner	0,5 mm	LED Durchlassspannung	siehe Bestellblock
Schaltweg Schließer	1 mm	LED Sperrspannung	siehe Bestellblock
Anschlagfestigkeit min.	100 N	LED Sperrstrom	siehe Bestellblock
Elektrische Kennwerte		LED Verlustleistung	siehe Bestellblock
Schaltspannung AC/DC max.	24 V	LED Vorwiderstand 5-7 V	siehe Bestellblock
Schaltspannung DC max.	24 V	LED Vorwiderstand 12-14 V	siehe Bestellblock
		LED Vorwiderstand 24-28 V	siehe Bestellblock

Sonst. Druckt.

Häufig verwendetes Zubehör Drucktaster / Leuchtdrucktaster - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel M 9, M 10		5.58.002.025/0105	5 - 21

Drucktaster / Leuchtdrucktaster - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtung	Lampenspannung	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell weiß	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent weiß	1.15.106.505/1000
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell rot	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent rot	1.15.106.501/1300
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell gelb	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent gelb	1.15.106.503/1400
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell grün	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent grün	1.15.106.502/1500
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell blau	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent blau	1.15.106.504/1600
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent farblos	1.15.106.021/1002
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent rot	1.15.106.021/1307
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent gelb	1.15.106.021/1403
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent grün	1.15.106.021/1510
1 Ö + 1 S	tastend	nein	-	opak schwarz	1.15.106.301/0104
1 Ö + 1 S	tastend	nein	-	opak weiß	1.15.106.301/0214
1 Ö + 1 S	tastend	nein	-	opak rot	1.15.106.301/0313
1 Ö + 1 S	tastend	nein	-	opak gelb	1.15.106.301/0410
1 Ö + 1 S	tastend	nein	-	opak grün	1.15.106.301/0518

Technische Daten siehe Seite 1 - 74

Empfohlene Werte für LED-Vorwiderstand

- 5 - 7 V = 270 Ω, 0,25 W
- 12 - 14 V = 680 Ω, 0,5 W
- 24 - 28 V = 1500 Ω, 1 W

LED Durchlassstrom: max. 10 mA bei T = 25° C

LED Durchlassspannung: 2V bei 10 mA

LED Sperrspannung: 5 V

LED Sperrstrom: 0,1 mA

LED Verlustleistung: max. 120 mW bei T = 50° C

Auf richtige Polung achten: Plus an LED-Anode, die Anode ist mit Farbpunkt gekennzeichnet.

Lebensdauer Glühlampe: ca. 2.000 Std.

1

Sonst. Druckt.