

Tastkontaktgeber mit RGB-LED

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	CTFS_24RGB
Beschreibung	Schnappscheiben-Kontaktgeber mit Rastkragen und RGB Meldeleuchte auf FR4-Platine
Approbationen	cCSAus, CE, cURus, UKCA
Schalterart	1W
Schutzart	IP00
Betätigungsweg	3 mm
Ausführung / Anschlüsse	4-polige Federzugklemme (RGB-LED); 3-polige Federzugklemme (Tastkontaktgeber)
Kontaktwerkstoff	vergoldet 1,5µm
Lagertemperatur max.	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 65°C
Mech. Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	1 Mio. Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO	< 50 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC	< 100 mOhm (neu)
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Prellzeit NO	< 10 ms
Prellzeit NC	< 10 ms

Technische Daten Lampe

Lampenfassung	keine, 3 mm RGB-LED (gemeinsame Kathode) integriert, mit Schutzdiode in Reihe
Lampenspannung max.	24 V DC (+10%)
Lampenleistung max.	max. 14 mA je Farbe (bei 24 V DC)

Elektrische Kennwerte

Nennspannung	20mV ... 48V AC/DC
Nennstrom	0,01mA ... 100mA
Einbaulage	beliebig



Abisolierlänge

9 mm

Hinweis

Platinen Material: FR4
Abmessungen: 47 mm x 22 mm
Kontaktelement: CTPF

Abisolierlänge: 9 mm
Aderquerschnitt eindrätig starr: 0,5 mm² - 2,5 mm²
Kabelquerschnitt mit Aderendhülse: 0,25 mm² - 1 mm²

1: gemeinsamer Wechslerkontakt CTPF
2: Schließerkontakt
4: Öffnerkontakt
R: +24V Betriebsspannung rote LED
G: +24V Betriebsspannung grüne LED
B: +24V Betriebsspannung blaue LED
L: Massesymbol :gemeinsame Masse für LED's

Angaben nach UL508/ CSA 22.2 No. 14-18

Ratings

0 – 48 Vac/ dc, 100 mA Non Inductive

