

Schaltelement

92-851.342



<https://www.eao.com/p/92-851.342>

Ihr Produkt:



92-851.342 Schaltelement

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Schaltspannung und Schaltstrom:

Schaltspannung	min. 50 m VAC/DC max. 42 VAC/DC
Schaltstrom	min. 10 μ A AC/DC max. 100 mA AC/DC
Schaltleistung	max. 2 W

Kontakte:

1 S

Schaltleistung:

42 V @ 0,1 A

Elektrische Lebensdauer:

\geq 500 000 Schaltzyklen bei 42 VDC, 50 mA, gemäss IEC 60512-5-9c, Bei Beachtung der Stromflussrichtung von Anschluss 3/4 zu 1/2 kann die elektrische Lebensdauer erhöht werden.

Spannungsfestigkeit:

500 VAC, 50 Hz, 1 Minute gemäss DIN IEC 60512-2-4a

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss:

Printanschluss

Kontaktmaterial:

Gold

Schaltfunktion:

Impuls

Schaltsystem:

Kurzhubelement

Schaltsystem Zusatztext:

Einfach unterbrechendes Lamellenschaltsystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schalterpunkt. Garantiert sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen. Kontaktbestückung 1 Schliesser

Mechanische Lebensdauer:

\geq 1 Mio. Schaltzyklen (Schaltelement unter Dekorfolie), \geq 5 Mio. Schaltzyklen (Schaltelement ohne Dekorfolie)

Betätigungskraft:

2,7 N \pm 1 N (gemessen auf Schaltelement)

Betätigungsweg:

ca. 0,5 mm

Gewicht:

0.001 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzart: IP40 Schaltelement (Flussmitteldichtigkeit nach DIN 41640 Teil 84), IP65 (frontseitig mit Dekorfolie)

Einsatztemperatur: - 25 °C ... + 70 °C

Lagertemperatur: - 40 °C ... + 85 °C

ZERTIFIKATE

Konformitäten: CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS)

REACH: REACH konform

RoHS: RoHS konform

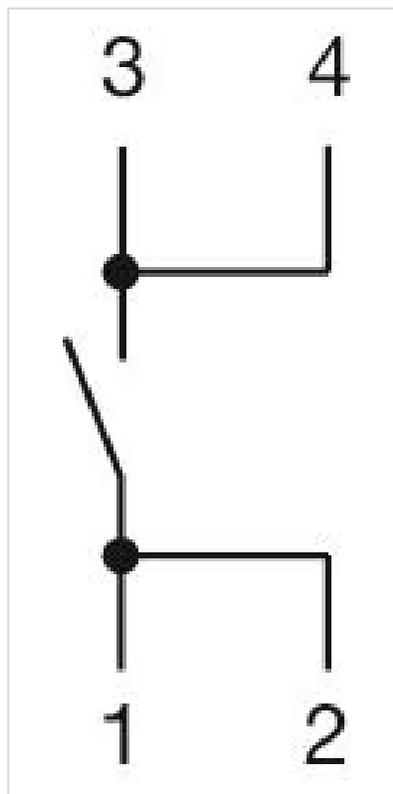
WEITERE

Kurzbeschreibung: Schaltelement, Kurzhubelement, 42 V @ 0,1 A, Gold, 1 S, Printanschluss

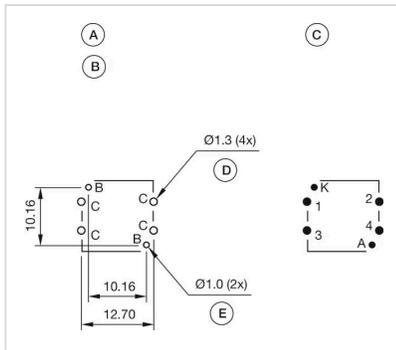
Material: Kunststoff

Hinweise: Der Vorwiderstand zu LED ist kundenseitig zu bestimmen
LED und Montageflansch separat bestellen

Schaltschemas:



Bauteilelayouts:



- A = Schaltelement mit Ausleuchtung
- B = Single-LED
- C = Bohrplan (Bauteilseite)
- D = Bohrung für Schaltelement, Pad max. Ø 2,5 mm
- E = Bohrung für LED

Abmessungen:

