

Vorsatz mit Sprungschaltelement**Schaltsystem**

Einfachunterbrechendes Sprungschaltwerk.
Kontaktbestückung: 1 Schliesser

Material**Kontaktmaterial**

goldplattiertes Silber, Silber plattiert

Schaltergehäuse

Polyetherimid (PEI), selbstlöschend

Vorsatzgehäuse

Polyphenylenoxid (PPO), selbstlöschend; Farbe schwarz

Mechanische Kennwerte**Anschlüsse**

Universalanschluss:
Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 0.8 mm
Max. Litzenquerschnitt 1 Litze à 0.75 mm²

Steckanschluss: 2.0 x 0.5 mm

Für Universalanschlüsse bieten wir Stecksockel an, welche, auf einer Leiterplatte eingelötet, eine steckbare Verbindung mit der Taste ermöglichen.

Anzugsdrehmoment

für Befestigungsmutter max. 20 Ncm

Betätigungskraft

1.6 N

Betätigungsweg

2.8 mm ±0.2 mm

Mechanische Lebensdauer

2 Mio. Betätigungen

Elektrische Kennwerte**Schaltvermögen**

Silberplattiert:
Max. 50 VAC, 0.8 A/72 VDC, 0.7 A
Min. 20 V, 10 mA

Goldplattiert:
Max. 50 VAC, 100 mA/72 VDC, 70 mA
Min. 100 µV, 50 µA

Spannungsfestigkeit

2500 VAC, 50 Hz, 1 min. zwischen allen Anschlüssen und Erde, nach IEC 60512-2-11

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

Betriebstemperatur

ohne Beleuchtung -25 °C ... +65 °C
mit Glühlampe -25 °C ... +45 °C
mit LED -25 °C ... +65 °C
bei Blockmontage von Leuchtmeldern und Leuchtdrucktasten ist Wärmestau zu vermeiden

Schutzart

IP 40 frontseitig, nach IEC 60529

Vorsatz mit Low-Level-Schaltelement**Schaltsystem**

Dieses Low Level Schaltsystem wurde für kleine Schaltleistungen und elektronische Schaltkreise entwickelt. Das Schaltsystem garantiert sicheres Schalten.

Einfachunterbrechender Tastkontakt, Öffner oder Schliesser mit 4 unabhängigen Kontaktpunkten.

Besondere Eigenschaften sind hohe Lebensdauer, extrem niedere Prellzeit und stabile Übergangswiderstände.

Kontaktbestückung: 1 Schliesser oder 1 Öffner

Material**Kontaktmaterial**

Gold plattiert

Vorsatzgehäuse

Polyphenylenoxid (PPO), selbstlöschend; Farbe schwarz

Mechanische Kennwerte**Anschlüsse**

Universalanschluss:

Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 0.8 mm

Max. Litzenquerschnitt 1 Litze à 0.75 mm²

Steckanschluss: 2.0 x 0.5 mm

Für Universalanschlüsse bieten wir Stecksockel an, welche, auf einer Leiterplatte eingelötet, eine steckbare Verbindung mit der Taste ermöglichen.

Anzugsdrehmoment

für Befestigungsmutter max. 20 Ncm

Betätigungskraft

1.8 N ± 0.3 N

Betätigungsweg

2.8 mm ± 0.2 mm

Prellzeit

Typ. < 100 µs

Mechanische Lebensdauer

5 Mio. Betätigungen

Elektrische Kennwerte**Durchgangswiderstand**

≤ 50 mΩ Neuwert nach IEC 60512-2-2b

Schaltvermögen

10 µA, 100 µV bis 100 mA bei 42 VAC/VDC

Spannungsfestigkeit

2500 VAC, 50 Hz, 1 min. zwischen allen Anschlüssen und Erde, nach IEC 60512-2-11

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

Betriebstemperatur

ohne Beleuchtung -25 °C ... +65 °C

mit Glühlampe -25 °C ... +45 °C

mit LED -25 °C ... +65 °C

bei Blockmontage von Leuchtmeldern und Leuchtdrucktasten ist Wärmestau zu vermeiden

Schutzart

IP 40 frontseitig, nach IEC 60529

Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

15 g während 11 ms, nach IEC 60512-4-3, IEC 60068-2-27