

Vorsatz mit Sprungschaltelement**Schaltsystem**

Dieses Sprungschaltssystem wurde für kleine Schaltleistungen und elektronische Schaltkreise entwickelt.
Einfachunterbrechender Sprungschaltkontakt.

Material**Druckhaube**

Polymethylacrylat (PMMA), Polycarbonat (PC)

Kontaktmaterial

Goldkontakt mit Unternickelung

Vorsatzgehäuse

Polyamid (PA), Farbe schwarz

Mechanische Kennwerte**Anschlüsse**

Die Anschlüsse sind als Lötanschlüsse verwendbar.

Max. Drahtquerschnitt 2 Drähte à 0.5 mm²

Max. Litzenquerschnitt 1 Litze à 0.75 mm²

Anschlussquerschnitt 1.6 x 0.4 mm

Anzugsdrehmoment

für Befestigungsmutter max. 20 Ncm

Betätigungskraft

1.4 N

Betätigungsweg

2.2 mm ±0.2 mm

Prellzeit

≤ 2.5 ms

Mechanische Lebensdauer

Impulsfunktion 2 Mio. Schaltzyklen

Rastfunktion 1 Mio. Schaltzyklen

nach IEC 60512-5-9a

Elektrische Kennwerte**Durchgangswiderstand**

≤ 100 mΩ Neuwert, nach IEC 60512-2-2b

Elektrische Lebensdauer

≥ 500 000 Schaltzyklen bei 30 VDC, 100 mA, nach IEC 60512-5-9c

Stromaufnahme LED

20 mA

Schaltvermögen

min. 10 μA bei 100 μV

max. 100 mA bei 42 VAC/VDC

Spannungsfestigkeit

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

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +80 °C

Betriebstemperatur

-25 °C ... +65 °C

Schutzart

IP 40 frontseitig, nach IEC 60529

Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

50 g während 11 ms, nach IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig) 10 g bei 10–2000 Hz, Amplitude 0.75 mm,
nach IEC 60512-4-4