

**Vorsatz mit Sprungschaltelement****Schaltsystem**

Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltssystem (Kontaktöffnungsweite 2 x 1.5 mm)

Max. 2 Schliesser- oder 2 Öffnerkontakte oder 1 Schliesser- und 1 Öffner.

**Material****Druckhaube**

Polymethylmethacrylat (PMMA), nach UL 94 HB, Polycarbonat (PC), nach UL 94 V0

**Frontrahmen**

Polyphenylenoxid (PPO)

**Kontaktmaterial**

Hartsilber

**Vorsatzgehäuse**

Polyamid (PA), Polyetherimid (PEI)

**Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

Schraubanschluss (mit selbstabhebenden Briden):

Max. Drahtquerschnitt 2 Drähte à 2.5 mm<sup>2</sup>

Max. Litzenquerschnitt 2 Litzen à 1.5 mm<sup>2</sup>

Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm

**Betätigungskraft**

mit 1 Schaltelement 3.6 N ± 0.3 N

mit 2 Schaltelementen 6.8 N ± 0.3 N

**Betätigungsweg**

5.5 mm ± 0.2 mm

**Schalhub**

3 mm

**Prellzeit**

≤ 3 ms

**Mechanische Lebensdauer**

Leuchtdrucktaste 1 Mio. Betätigungen

Schlüsselschalter 40 000 Betätigungen

**Elektrische Kennwerte****Durchgangswiderstand**

Neuwert ≤ 50 mΩ, nach IEC 60512-2-4

**Isolationswiderstand**

≥ 100 MΩ zwischen den Kontakten bei 100 VDC, nach IEC 60512-3-1

**Schaltvermögen**

Schaltleistung

min. 12 VAC, 50 mA

max. 400 VAC, 10 A

Wechselstrom (cosφ 0.7), Gebrauchskategorie AC-11

Spannung 125 VAC 250 VAC 380 VAC

Strom 8 A 5 A 3 A

Betätigungen ≥ 100 000

Gleichstrom (induktiv) L: R = 30 ms, Gebrauchskategorie DC-11

Spannung 24 V 60 V 110 V 220 V

Strom 6 A 1.5 A 0.4 A 0.2 A

Betätigungen ≥ 100 000

**Spannungsfestigkeit**

2000 VAC, 50 Hz, 1 min. zwischen allen Anschlüssen und Erde, nach IEC 60512-2-11

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

-40 °C ... +95 °C

**Betriebstemperatur**

-25 °C ... +85 °C

**Schutzart**

Anschlusseitig IP 20

Frontseitig IP 65 nach IEC 60529

**Schockfestigkeit**

50 g während 11 ms, nach IEC 60512-4-3

**Schwingfestigkeit**

(sinusförmig)

10 g bei 10 Hz ... 2000 Hz, Amplitude 0.75 mm,

nach IEC 60512-4-4

**Zertifikate****Approbationen**

CB (IEC 61058)

CSA

ENEC (EN 61058)

UL

**Konformitätserklärung**

CE