

Vorsatz mit Sprungschaltelement**Schaltssystem**

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 mm²

Max. Litzenquerschnitt 2 Litzen à 1.5 mm²

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

Anschlussseitig 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