

Schaltelement mit Ausleuchtung**Schaltsystem**

Einfachunterbrechendes Lamellenschaltssystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schaltpunkt. Garantiert sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen.
Kontaktbestückung: 1 Schliesser

Material**Kontaktmaterial**

Gold (Au)

Schaltelement

Thermoplastische Polyester (PET, PBT) und Polyacetat (POM)

Mechanische Kennwerte**Betätigungskraft**

mit Dekorfolie 4 N \pm 1.5 N
Betätigungskraft > 50 N max. auf Tastenmitte mit Teststößel,
nach DIN 42115

Betätigungsweg

0.4 mm

Prellzeit

\leq 1 ms

Lötwärmebeständigkeit

260 °C, 5 s, nach IEC 60068-2-20

Mechanische Lebensdauer

> 5 Mio. Betätigungen

Elektrische Kennwerte**Durchgangswiderstand**

Neuwert \leq 100 m Ω , nach IEC 60512-2-2 b

Isolationswiderstand

\geq 1000 M Ω

Kontaktwiderstand

\leq 100 m Ω

nach 500 000 Schaltzyklen bei 12 VDC, 5 mA
ohmsche Last \leq 200 m Ω

Elektrische Lebensdauer

\geq 500 000 Betätigungen bei 42 VDC, 50 mA,
nach IEC 60512-5-9c

Bei Beachtung der Stromflussrichtung von Anschluss 3/4 zu 1/2
kann die elektrische Lebensdauer erhöht werden.

Schaltleistung

max. 2 VA (ohmsche Last)

Schaltvermögen

Schaltspannung VDC/VAC min. 50 mV, max. 42 V

Schaltstrom VDC/VAC min. 10 μ A, max. 100 mA

Schaltleistung max. 2 W

Spannungsfestigkeit

500 VAC, 50 Hz, 1 min. nach IEC 60512-2-4a

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

Einsatztemperatur

-25 °C ... +70 °C

Schaltelement ohne Ausleuchtung Art.-Nr. 70-100.0 und 70-101.0**Schaltsystem**

Einfachunterbrechendes Lamellenschaltssystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schaltpunkt. Garantiert sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen.
Kontaktbestückung: 1 Schliesser

Material

Kontaktmaterial
Silber (Ag)

Mechanische Kennwerte**Betätigungskraft**

mit Dekorfolie 5 N \pm 2 N
Betätigungskraft > 50 N max. auf Tastenmitte mit Teststößel, nach DIN 42115

Betätigungsweg

0.3 mm

Prellzeit

\leq 5ms

Mechanische Lebensdauer

> 1 Mio. Betätigungen

Elektrische Kennwerte**Isolationswiderstand**

\geq 50 M Ω

Kontaktwiderstand

\leq 100 m Ω
nach 500 000 Schaltzyklen bei 12 VDC, 5 mA
ohmsche Last \leq 200 m Ω

Elektrische Lebensdauer

bei 5 VDC, 1 mA >1 Mio. Betätigungen
bei 24 VDC, 1 mA >100 000 Betätigungen

Schaltleistung

\leq 1 VA (ohmsche Last)

Schaltvermögen

\leq 24 VDC, \leq 50 mA

Spannungsfestigkeit

250 VAC für 1 Min.

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-30 °C ... +85 °C

Einsatztemperatur

-20 °C ... +70 °C

Schaltelement ohne Ausleuchtung Art.-Nr. 70-201.0**Schaltsystem**

Einfachunterbrechendes Lamellenschaltssystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schaltpunkt. Garantiert sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen.
Kontaktbestückung: 1 Schliesser

Material**Kontaktmaterial**

Gold (Au)

Schaltelement

Thermoplastische Polyester (PET, PBT) und Polyacetat (POM)

Mechanische Kennwerte**Betätigungskraft**

mit Dekorfolie 2.1 N \pm 0,2 N
Betätigungskraft > 50 N max. auf Tastenmitte mit Teststößel,
nach DIN 42115

Betätigungsweg

max. 0.5 mm

Prellzeit

\leq 1 ms

Lötwärmebeständigkeit

260 °C, 5 s, nach IEC 60068-2-20

Mechanische Lebensdauer

> 5 Mio. Betätigungen

Frontschutzart

IP 65 frontseitig mit Dekorfolie

Elektrische Kennwerte**Durchgangswiderstand**

Neuwert \leq 100 m Ω , nach IEC 60512-2-2 b

Isolationswiderstand

\geq 1000 M Ω

Kontaktwiderstand

\leq 100 m Ω
nach 500 000 Schaltzyklen bei 12 VDC, 5 mA
ohmsche Last \leq 200 m Ω

Elektrische Lebensdauer

\geq 500 000 Betätigungen bei 42 VDC, 50 mA,
nach IEC 60512-5-9c
Bei Beachtung der Stromflussrichtung von Anschluss $\frac{3}{4}$ zu $\frac{1}{2}$
kann die elektrische Lebensdauer erhöht werden.

Schaltleistung

max. 42 V, 50 mA
min. 50 mV, 10 μ A

Schaltvermögen

Schaltspannung VDC/VAC	min. 50 mV, max. 42 V
Schaltstrom VDC/VAC	min. 10 mA, max. 100 mA
Schaltleistung	max. 2 W

Spannungsfestigkeit

500 VAC, 50 Hz, 1 min, nach IEC 60512-2-4a

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

Einsatztemperatur

-25 °C ... +70 °C