

Drucktaste und Leuchtdrucktaste**Schaltsystem**

Einfachunterbrechendes Lamellenschaltssystem mit 2 unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schaltpunkt.

Garantiert sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen.
Kontaktbestückung: 1 Schliesser.

Material**Druckhaube**

Polycarbonat (PC)

Frontrahmen

Thermoplastische Elastomere (TPE)

Rahmen

Thermoplastische Polyester (PBT)

Kontaktmaterial

Gold (Au)

Schaltelement

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

Vorsatzgehäuse

Thermoplastische Polyester (PBT)

Mechanische Kennwerte**Anzugsdrehmoment**

Befestigungsschraube 40Ncm empfohlen
Befestigungsmutter max. 50Ncm

Betätigungskraft

2.7 N ± 1 N, gemessen auf Schaltelement
5 N, gemessen auf Druckhaube

Betätigungsweg

Schaltelement 0.4 mm

Prellzeit

≤ 1 ms

Lötwärmebeständigkeit

260 °C, 5 s, nach IEC 60068-2-20

Mechanische Lebensdauer

≥ 1 Mio. Betätigungen nach IEC 60512-5-9a

Elektrische Kennwerte**Durchgangswiderstand**

Neuwert ≤ 100 mΩ nach IEC 60512-2-2b

Isolationswiderstand

≥ 10⁹ Ω zwischen den Anschlüssen bei 100 VDC,
nach IEC 60512-2-3a

Elektrische Lebensdauer

≥ 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.

Elektrostatische Entladung (ESD)

15 kV

Schaltvermögen

Schaltspannung	min. 50 mV AC/DC
	max. 42 V AC/DC
Schaltstrom	min. 10 μA AC/DC
	max. 100 mA AC/DC
Schaltleistung	max. 2 W

Spannungsfestigkeit

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

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +80 °C

Einsatztemperatur

-25 °C ... +70 °C

Frontschutzart

Schaltelement IP 40 (Flussmitteldichtigkeit nach DIN 41640 Teil 84)
frontseitig IP 67 oder IP 40

Schockfestigkeit

(halbsinusförmig)
max. 500 m/s², Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen,
nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)
max. 100 m/s² von 10 Hz ... 500 Hz, 10 Zyklen, 3-Achsen,
nach EN IEC 60068-2-6

Zertifikate**Konformitätserklärung**

CE