

Leuchtmelder, Drucktaste, Leuchtdrucktaste**Schaltsystem**

Sprungumschaltkontakt Öffner/Schliesser.
Schaltfunktion Impuls oder Rast

Material**Gehäuse**

Edelstahl
Edelstahl chromfarben
Messing goldfarben
Aluminium natur eloxiert

Anschlussgehäuse

Polyamid 66 (PA66)

Kontaktmaterial

Silberlegierung

Mechanische Kennwerte**Einbauöffnung**

Ø 16 mm +0.3/+0.1 mm
Ø 19 mm +0.3/+0.1 mm
Ø 22 mm +0.3/+0.1 mm

Anschlüsse

Löt-/Steckanschluss 2.8 x 0.5 mm
Schraubanschluss

Anzugsdrehmoment

5 Nm min. – 12 Nm max. für Befestigungsmutter

Betätigungskraft

4 ... 7 N

Betätigungsweg

3 mm

Mechanische Lebensdauer

Drucktaste Impuls 1 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Rast 500 000 Schaltzyklen

Lötwärmebeständigkeit

Handlöten max. 260 °C, 3 sek.

Elektrische Kennwerte**Bemessungsbetriebsspannung U_e**

250 VAC

Bemessungsisolationsspannung U_i

250 V

Ausleuchtung

LED rot, grün, blau, gelb und weiss
LED und Vorwiderstand mit Verpolschutz sind eingebaut.

LED-Spannung	Toleranz	Strom
6 VAC/DC	±10 %	7 mA
12 VAC/DC	±10 %	7 mA
24 VAC/DC	±10 %	7 mA
110 VAC	±10 %	2 mA
230 VAC	±10 %	1.5 mA

Durchgangswiderstand

<50 mΩ

Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen (unter Vollast)

Schaltvermögen IEC 60947-5-1 (Silberkontakte)

Gebrauchskategorie AC-15, Wechselstrom $\cos\varphi$ 0.3

Spannung	Strom
24 VAC	1 A
110 VAC	1 A
220 VAC	0.5 A

Gebrauchskategorie DC-13, Gleichstrom (Silberkontakte)

Spannung	Strom
24 VDC	0.7 A
110 VDC	0.2 A
220 VDC	0.1 A

Schaltvermögen UL 508 (Silberkontakte)

Wechselstrom $\cos\varphi$ 0.75 ... 0.8

Spannung	Strom
120 VAC	5 A
240 VAC	3 A

Gleichstrom

Spannung	Strom
24 VDC	1 A

Betriebsdaten

Silberkontakte

	Mindestwerte	Höchstwerte
Spannung	17 VAC/DC	240 VAC
Strom	50 mA VAC/DC	3 A
Leistung	1 W (1 VA)	720 W (720 VA)

Goldplatierte Silberkontakte

	Mindestwerte	Höchstwerte
Spannung	1 VAC/DC	24 V
Strom	5 mA VAC/DC	200 mA
Leistung	5 mW (5 mVA)	5 W (5 VA)

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}

5 A

Max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

Leuchtmelder, Drucktaste, Leuchtdrucktaste

Spannungsfestigkeit

1500 VAC, 50 Hz 1 min. zwischen Anschlüssen und Erde

Isolationswiderstand

500 VDC im min. 10 M Ω gemäss IEC 60512-2

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +80 °C

Betriebstemperatur

-30 °C ... +70 °C

Frontschutzart

IP 65 und IP 67 nach IEC 60529

Schlagfestigkeit

IK 10 nach IEC 62262

Schockfestigkeit

max. 500 m/s² gemäss IEC 60068-2-27

Verschmutzungsgrad

2, gemäss EN IEC 60947-1

Schwingfestigkeit

10 ... 500 Hz, Amplitude 1.5mm p-p gemäss IEC 60068-2-6

Klimafestigkeit

Feuchte Wärme, 21 Tage gemäss IEC 60512-11

Edelstahl und Aluminium Versionen:

Salzsprühnebel, 96 Stunden gemäss IEC 60512-11

Messing Versionen:

Salzsprühnebel, 24 Stunden gemäss IEC 60512-11

Zertifikate

Approbationen

CB
UL
C UL
CCC

Konformitätserklärung

CE