

# **NOT-HALT Taste**

84-5241.8D20







## 84-5241.8D20 NOT-HALT Taste

Е	D	0	N	٦
г	п	v	14	

Frontabmessung: Ø 32 mm

Frontform: rund

#### **MONTAGE**

**Einbauöffnung:** Ø 22,3 mm

Montage-Typ: Paneel-Montage

#### **BEDIEN-/ANZEIGETEIL**

Druckhaube Farbe: Rot

**Druckhaube Material:** Kunststoff

**Druckhaube Ausleuchtung:** ausleuchtbar

Druckhaube Form: Pilz

**Druckhaube Optik:** opak

Linse: rund

Schaltstellungsring: Schwarz

Leuchtmittel Farbe: Rot / Grün

#### **ELEKTRISCHE KENNWERTE**

Schaltspannung und Schaltstrom:

Wechselstrom mit Silberkontakt (vergoldet)

Gebrauchskategorie AC-15 gemäss EN IEC 60947-5-1

 Spannung
 120 VAC
 240 VAC

 Strom
 3 A
 1,5 A

Gleichstrom mit Silberkontakt (vergoldet)

Gebrauchskategorie DC-13 gemäss EN IEC 60947-5-1

Schliesser Kontakte Öffner Kontakte Schliesser/Öffner Kontakte

(48 VA) (60 VA) 12 VDC/2,0 A 12 VDC/2,5 A 125 VDC/0,22 A 24 VDC/2,0 A 24 VDC/2,5 A 250 VDC/0,11 A 48 VDC/1,0 A 48 VDC/1,25 A

46 VDC/1,0 A 46 VDC/1,25 A 60 VDC/1,0 A 60 VDC/1,0 A

Kontakte: 2 Ö

**Betriebsspannung:** 2,2 - 2,6 V DC (LED)

Betriebsstrom: 30 mA

**Bemessungs-Betriebsspannung** 250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1

Ue:

Bemessungs-Stosspannungs-Festigkeit Uimp:

**18-** 4 kV, nach EN IEC 60947-1

**Bemessungs-Isolationsspannung** 250 V gemäss EN / IEC 60947-1 **Ui:** 

Bedingter Bemessungs-

Kurzschlussstrom:

1 000 A, Typ der Kurzschlusseinrichtung 6 A gG (EN 60947-5-1)

**Empfohlene** Silberkontakte (vergoldet)

Minimalbetriebsdaten:

Spannung

1 VAC/DC

Strom

1 mA

Schaltleistung: 250 V AC @ 1,5 A

**Elektrische Lebensdauer:** 50 000 Schaltzyklen

**Spannungsfestigkeit:** 500 VAC, 50 Hz, 1 Minute gemäss DIN IEC 60512-2

**Überspannungskategorie:** III, gemäss EN / IEC 60947-1

**Verschmutzungsgrad:** 3, gemäss EN IEC 60947-1

**Schutzklasse:** II, gemäss EN / IEC 60947-5

**Normen:** Gemäss EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, DIN EN ISO 13850, EN IEC 60204

Thermischer Strom Ith: 5 A

#### **MECHANISCHE KENNWERTE**

**Anschluss:** Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm

Kontaktmaterial: Gold

Schaltfunktion: Rast

Schaltsystem: Tastschaltelement

**Entriegelungsart:** Drehentriegelung

Mechanische Lebensdauer: 250 000 Schaltzyklen

Betätigungskraft: 20 N ±4 N

Betätigungsweg: ca. 4 mm

**Anzugsdrehmoment:** Befestigungsmutter 0,8 Nm

Gewicht: 0.028 kg

#### **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

IP-Frontschutzart: IP65, IP66, IP67, gemäss DIN EN 60529

IK-Schutzart: IK07 nach IEC 62262

**Einsatztemperatur:** – 25 °C ... + 70 °C

Lagertemperatur: - 25 °C ... + 85 °C

Schockfestigkeit: Max. 150 m / s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen, (halbsinusförmig nach EN IEC

60068-2-27)

Schwingfestigkeit: Max. 50 m / s² von 10 Hz ... 500 Hz, 10 Zyklen, 3-Achsen (sinusförmig EN IEC

60068-2-6)

Klimafestigkeit: Feuchte Wärme, zyklisch 96 Stunden, + 25 °C/97 %, +55 °C/93 % relative

Feuchtigkeit, nach EN IEC 60068-2-30

Feuchte Wärme, konstant 56 Tage, + 40 °C/93 % relative Feuchtigkeit, gemäss EN

IEC 60068-2-78

Salzsprühnebel: 96 Stunden, +35 °C in NaCl-Lösung, nach EN IEC 60068-2-11

Trockene Wärme: 96 Stunden, + 70 °C (EN IEC 60068-2-2)

Kälte: 96 Stunden, - 40 °C (EN IEC 60068-2-1)

#### ZERTIFIKATE

Approbationen: CCC, UL

**Konformitäten:** CE, UKCA, 2006 / 42 / EC (MD), 2011 / 65 / EC (RoHS)

**REACH:** REACH konform

RoHS: RoHS konform

#### WEITERE

Kurzbeschreibung: NOT-HALT Taste, Ø 22,3 mm, Ø 32 mm, Pilz, ausleuchtbar, Rot, Kunststoff, opak,

rund, 2 Ö, Rast, Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm, IP65, IP66, IP67, gemäss DIN EN

60529, Drehentriegelung, Rot / Grün

Material: Kunststoff, nach UL 94 V0

Gehäuse Farbe: Gelb

**Gehäuse Material:** Kunststoff, nach UL 94 V0

Produkteigenschaften: Drehentriegelung im Uhrzeigersinn, Schaltstellungsring schwarz

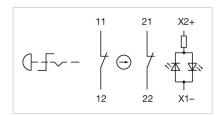
Hinweise: Ohne Vorwiderstand, Betriebsspannung LED 2,2 VDC (Rot), 2,6 VDC (Grün),30 mA

bei beiden Farben

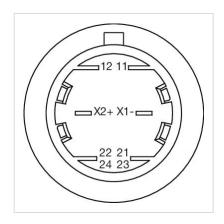
### **Beschreibung Komponente:**

Das doppeltunterbrechende Tastschaltsystem ist in folgenden Schaltfunktionen lieferbar: 1 Öffner, 2 Öffner, 1 Öffner + 1 Schliesser Die Öffnerkontakte besitzen Zwangsöffnung nach EN 60947-5-5, Material Vorsatzgehäuse: Kunststoff nach UL 94 V0, Material Druckhaube: Kunststoff nach UL 94 V2

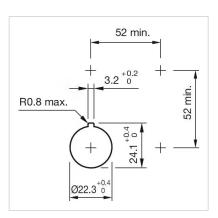
Schaltschemas:



**Bauteilelayouts:** 



Einbauöffnungen:



Abmessungen:

