

# NOT-HALT Taste

84-5241.8D20



<https://www.eao.com/component/84-5241.8D20/de...>

Ihr Produkt:

---



## 84-5241.8D20 NOT-HALT Taste

### FRONT

**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<br>(48 VA)                   | Öffner Kontakte<br>(60 VA) | Schliesser/Öffner Kontakte |
| 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              |                            |
| 60 VDC/0,8 A                                     | 60 VDC/1,0 A               |                            |

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontakte:</b>                                       | 2 Ö   |
| <b>Betriebsspannung:</b>                               | 2,2 - 2,6 V DC (LED)  |
| <b>Betriebsstrom:</b>                                  | 30 mA   |
| <b>Bemessungs-Betriebsspannung<br/>Ue:</b>             | 250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1                                  |
| <b>Bemessungs-Stossspannungs-<br/>Festigkeit Uimp:</b> | 4 kV, nach EN IEC 60947-1   |
| <b>Bemessungs-Isolationsspannung<br/>Ui:</b>           | 250 V gemäss EN / IEC 60947-1                                     |
| <b>Bedingter Bemessungs-<br/>Kurzschlussstrom:</b>     | 1 000 A, Typ der Kurzschlusseinrichtung 6 A gG (EN 60947-5-1)     |
| <b>Empfohlene<br/>Minimalbetriebsdaten:</b>            | Silberkontakte (vergoldet)<br>Spannung 1 VAC/DC<br>Strom 1 mA     |
| <b>Schaltleistung:</b>                                 | 250 V AC @ 1,5 A  |
| <b>Elektrische Lebensdauer:</b>                        | 50 000 Schaltzyklen   |
| <b>Spannungsfestigkeit:</b>                            | 500 VAC, 50 Hz, 1 Minute gemäss DIN IEC 60512-2                   |
| <b>Überspannungskategorie:</b>                         | III, gemäss EN / IEC 60947-1                                      |
| <b>Verschmutzungsgrad:</b>                             | 3, gemäss EN IEC 60947-1  |
| <b>Schutzklasse:</b>                                   | II, gemäss EN / IEC 60947-5                                       |
| <b>Normen:</b>   | Gemäss EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, DIN EN ISO 13850, EN IEC 60204 |
| <b>Thermischer Strom Ith:</b>                          | 5 A   |

### MECHANISCHE KENNWERTE

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Anschluss:</b>               | Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm |
| <b>Kontaktmaterial:</b>         | Gold                         |
| <b>Schaltfunktion:</b>          | Rast                         |
| <b>Schaltsystem:</b>            | Tastschaltelelement          |
| <b>Entriegelungsart:</b>        | Drehentriegelung             |
| <b>Mechanische Lebensdauer:</b> | 250 000 Schaltzyklen         |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Betätigungskraft:</b> | 20 N ±4 N                 |
| <b>Betätigungsweg:</b>   | ca. 4 mm                  |
| <b>Anzugsdrehmoment:</b> | Befestigungsmutter 0,8 Nm |
| <b>Gewicht:</b>          | 0.028 kg                  |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>IP-Frontschutzart:</b> | IP65, IP66, IP67, gemäss DIN EN 60529  |
| <b>IK-Schutzart:</b>      | IK07 nach IEC 62262  |
| <b>Einsatztemperatur:</b> | – 25 °C ... + 70 °C  |
| <b>Lagertemperatur:</b>   | – 25 °C ... + 85 °C  |
| <b>Schockfestigkeit:</b>  | Max. 150 m / s <sup>2</sup> , Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen, (halbsinusförmig nach EN IEC 60068-2-27)   |
| <b>Schwingfestigkeit:</b> | Max. 50 m / s <sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, 10 Zyklen, 3-Achsen (sinusförmig EN IEC 60068-2-6)  |
| <b>Klimafestigkeit:</b>   | Feuchte Wärme, zyklisch 96 Stunden, + 25 °C/97 %, +55 °C/93 % relative Feuchtigkeit, nach EN IEC 60068-2-30<br>Feuchte Wärme, konstant 56 Tage, + 40 °C/93 % relative Feuchtigkeit, gemäss EN IEC 60068-2-78<br>Salzsprühnebel: 96 Stunden, +35 °C in NaCl-Lösung, nach EN IEC 60068-2-11<br>Trockene Wärme: 96 Stunden, + 70 °C (EN IEC 60068-2-2)<br>Kälte: 96 Stunden, – 40 °C (EN IEC 60068-2-1)<br>Simulierter Sonneneinstrahlungstest SA2 und Bewitterungstest SB1 nach EN IEC 60068-2-5 |

## ZERTIFIKATE

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Approbationen:</b> | CB (IEC 60947-5-1, IEC60947-5-5), CCC, EN ISO 13850, UL NISD |
| <b>Konformitäten:</b> | CE, UKCA, 2006 / 42 / EC (MD), 2011 / 65 / EC (RoHS)         |
| <b>REACH:</b>         | REACH konform  |
| <b>RoHS:</b>          | RoHS konform   |

## WEITERE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Kurzbeschreibung:</b>     | 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 |
| <b>Material:</b>             | Kunststoff, nach UL 94 V0   |
| <b>Gehäuse Farbe:</b>        | Gelb  |
| <b>Gehäuse Material:</b>     | Kunststoff, nach UL 94 V0   |
| <b>Produkteigenschaften:</b> | Drehentriegelung im Uhrzeigersinn, Schaltstellungsring schwarz  |

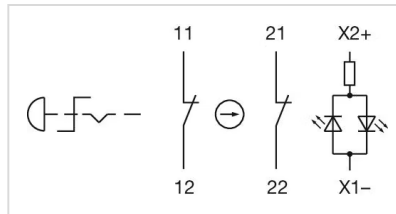
**Hinweise:**

Ohne Vorwiderstand  
Betriebsspannung LED 2,2 VDC (Rot), 2,6 VDC (Grün)  
30 mA bei beiden Farben

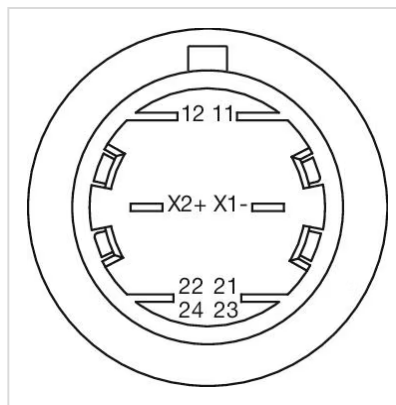
**Beschreibung Komponente:**

Das doppelunterbrechende Tastschaltssystem 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

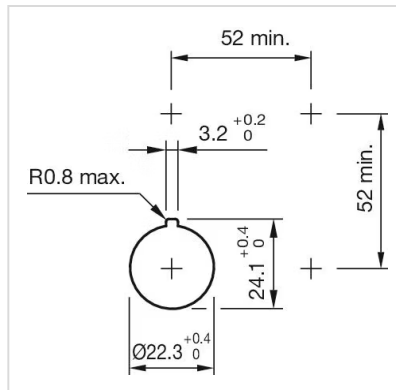
**Schaltschemas:**



**Bauteilelayouts:**



**Einbauöffnungen:**



**Abmessungen:**

