

# NOT-HALT Taste

84-5231.2B20

Vertrieb durch  
Rs-online



<https://rs-online.eao.com/component/84-5231.2...>

Ihr Produkt:

---



## 84-5231.2B20 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, gemäss UL 94 V0

**Druckhaube Ausleuchtung:** ausleuchtbar

**Druckhaube Form:** Pilz

**Druckhaube Optik:** opak

**Linse:** rund

**Schaltstellungsring:** Schwarz

**Leuchtmittel Farbe:** Rot

### 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   |                            |
| 60 VDC/0,8 A                                     | 60 VDC/1,0 A    |                            |

|                                                   |                                                                   |          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Kontakte:</b>                                  | 1 Ö / 1 S                                                         |          |
| <b>Betriebsspannung:</b>                          | 5 - 30 V DC (LED)                                                 |          |
| <b>Betriebsstrom:</b>                             | 9,7 - 12,4 mA                                                     |          |
| <b>Bemessungs-Betriebsspannung Ue:</b>            | 250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1                                  |          |
| <b>Bemessungs-Stossspannungs-Festigkeit Uimp:</b> | 4 kV, nach EN IEC 60947-1                                         |          |
| <b>Bemessungs-Isolationsspannung Ui:</b>          | 250 V gemäss EN / IEC 60947-1                                     |          |
| <b>Bedingter Bemessungs-Kurzschlussstrom:</b>     | 1 000 A, Typ der Kurzschlusseinrichtung 6 A gG (EN 60947-5-1)     |          |
| <b>Empfohlene Minimalbetriebsdaten:</b>           | Silberkontakte (vergoldet)                                        |          |
|                                                   | Spannung                                                          | 1 VAC/DC |
|                                                   | 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>            | Tastschaltelement            |
| <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>          | 0.026 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

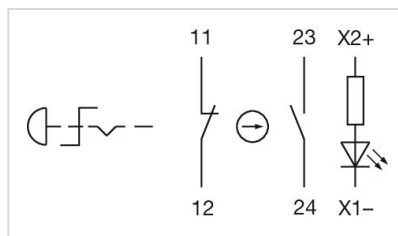
|                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kurzbeschreibung:</b> | NOT-HALT Taste, Ø 22,3 mm, Ø 32 mm, Pilz, ausleuchtbar, Rot, Kunststoff, gemäss UL 94 V0, opak, rund, 1 Ö / 1 S, Rast, Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm, IP65, IP66, IP67, gemäss DIN EN 60529, Drehentriegelung, Rot |
| <b>Material:</b>         | Kunststoff, nach UL 94 V0                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gehäuse Farbe:</b>    | Gelb                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Gehäuse Material:</b> | Kunststoff, nach UL 94 V0                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hinweise:</b>         | Drehentriegelung im Uhrzeigersinn<br>Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen                                        |

Überlistsicher nach EN IEC 60947-5-5  
Druckhaube Farbe Rot

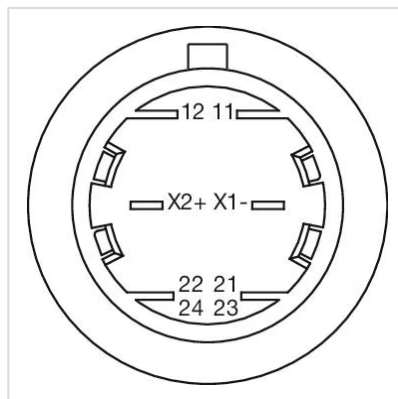
### Beschreibung Komponente:

Das doppeltunterbrechende Tastschaltssystem ist in folgenden Schaltfunktionen lieferbar: 1 Öffner, 2 Öffner, 1 Öffner + 1 Schliesser Die Öffnerkontakte besitzen Zwangsöffnung nach EN 60947-5-5

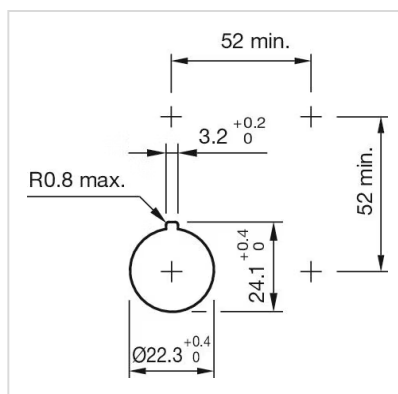
### Schaltschemas:



### Bauteilelayouts:



### Einbauöffnungen:



### Abmessungen:

