

# Datenblatt

## → SCTLRBF1 172

11.06.2025



### Technische Daten

Taktiler Drucktaster mit blauer Ringbeleuchtung und Symbol 226

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Type          | SCTLRBF1 172                      |
| Baureihe      | SHORTRON®                         |
| Rubrik        | Drucktaste                        |
| Approbationen | CCC, CE, ENEC10, VDE, cURus, UKCA |



Abbildung ähnlich

### → Allgemeine Daten

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Bauform                  | Rund             |
| Beleuchtung              | Ja               |
| Beschriftbar             | Nein             |
| Betriebstemperatur       | -25 °C ... 70 °C |
| Einbauöffnung            | Ø 22,3 mm        |
| Einbautiefe              | 22,6 mm          |
| Farbe Betätigungselement | Blau             |
| Farbe Frontrahmen        | Silberfarben     |
| Lagertemperatur          | -40 °C ... 80 °C |
| Normen                   | EN 61058-1       |
| Schutzart Vorne          | IP65<br>IP67     |

### Hinweis Allgemein

Flachsteckanschlüsse 2,8 x 0,8 mm sind für eine Handlötung nicht geeignet

## → Elektrische Daten

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <i>Durchgangswiderstand</i>             | < 50 mΩ NO neu<br>< 100 mΩ NC neu                         |
| <i>Elektrische Lebensdauer</i>          | 1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast                       |
| <i>Leuchtmittel Farbe</i>               | Weiß                                                      |
| <i>Kontaktart</i>                       | 1CO                                                       |
| <i>Leuchtmittel Leistung</i>            | 14 mA DC 24 V                                             |
| <i>Leuchtmittel</i>                     | LED integriert                                            |
| <i>Leuchtmittel Anschluss</i>           | X1...Anode, X2...Kathode                                  |
| <i>Leuchtmittel Betriebsspannung</i>    | max. 30 V AC/DC                                           |
| <i>Nennspannung</i>                     | 20 mV ... 48 V AC/DC                                      |
| <i>Nennstrom</i>                        | 0,01 mA ... 100 mA                                        |
| <i>Prellzeit</i>                        | < 10 ms NC<br>< 10 ms NO                                  |
| <i>Rating</i><br><i>Angaben nach UL</i> | 20 mV ... 48 V AC/DC<br>0,01 mA ... 100 mA<br>max. 250 mW |
| <i>Schaltleistung</i>                   | 48 V AC/DC<br>100 mA AC/DC                                |

## → Mechanische Daten

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Anschluss</i>               | Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm |
| <i>Anschlusstyp</i>            | Flachsteckanschluss          |
| <i>Betätigungsweg</i>          | 2,3 mm                       |
| <i>Drehmoment Mutter</i>       | 1,5 Nm ... 1,9 Nm            |
| <i>Einbaulage</i>              | Beliebig                     |
| <i>Mechanische Lebensdauer</i> | 1.000.000 Schaltspiele       |

Schaltfunktion

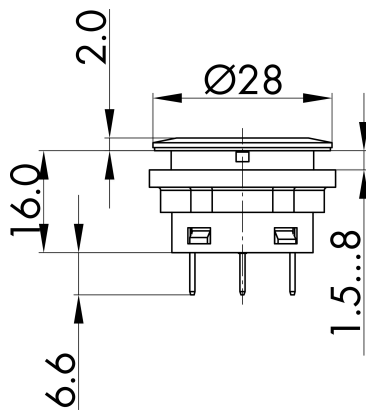
Tastfunktion

Taktil

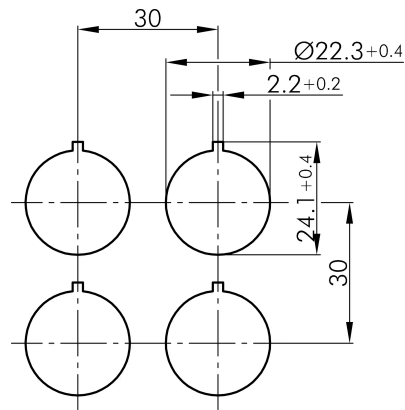
Ja

## Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

