

# Datenblatt

## → STLRYYII

04.08.2025



### Technische Daten

Drucktaster mit Ringbeleuchtung

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



### → Allgemeine Daten

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Bauform                  | Rund             |
| Beleuchtung              | Ja               |
| Betriebstemperatur       | -25 °C ... 70 °C |
| Einbauöffnung            | Ø 22,3 mm        |
| Einbautiefe              | 25,1 mm          |
| Farbe Betätigungselement | Silberfarben     |
| Farbe Frontrahmen        | Silberfarben     |
| Farbe Leuchtring         | Gelb             |
| Kontaktwerkstoff         | AgNi             |
| Lagertemperatur          | -40 °C ... 80 °C |
| Schutzart Vorne          | IP65<br>IP67     |
| Werkstoffgruppe          | I                |

## → Elektrische Daten

|                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung<br>IEC/EN 60947-5-1   | 240 V AC<br>120 V AC<br>250 V DC<br>125 V DC<br>60 V DC<br>24 V DC |
| Bemessungsstrom<br>IEC/EN 60947-5-1              | 1,5 A AC<br>3 A AC<br>0,27 A DC<br>0,55 A DC<br>1 A DC<br>2 A DC   |
| Bemessungsisolationsspannung<br>IEC/EN 60947-5-1 | 250 V AC<br>250 V DC                                               |
| Bemessungsspannung<br>IEC/EN 61058-1             | 250 V AC/DC                                                        |
| Bemessungsstrom<br>IEC/EN 61058-1                | 6(4) A                                                             |
| Durchgangswiderstand                             | < 20 mΩ NO                                                         |
| Elektrische Lebensdauer                          | 1.000.000 Schaltspiele                                             |
| Leuchtmittel Farbe                               | Weiß                                                               |
| Gebrauchskategorie<br>IEC/EN 60947-5-1           | AC15 B300<br>DC13 Q300                                             |
| Kontaktart                                       | 2NO                                                                |
| Leuchtmittel Leistung                            | 14 mA DC 24 V                                                      |
| Leuchtmittel                                     | LED integriert                                                     |
| Leuchtmittel Anschluss                           | X1...Anode, X2...Kathode                                           |
| Leuchtmittelbetriebsspannung                     | max. 30 V AC/DC                                                    |
| Prellzeit                                        | < 10 ms NO                                                         |
| Schaltleistung                                   | 240 V AC/DC<br>1,5 A<br>250 V AC/DC<br>6 A                         |

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Spannung minimal</i>                            | 5 V                         |
| <i>Strom minimal</i>                               | 1 mA unter Laborbedingungen |
| <i>Thermischer Dauerstrom<br/>IEC/EN 60947-5-1</i> | 5 A AC                      |
| <i>Überspannungskategorie</i>                      | II                          |
| <i>Verschmutzungsgrad</i>                          | 2                           |

**DC13:** > 100.000 Schaltspiele

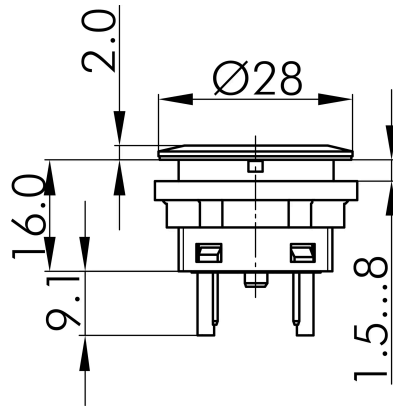
### → Mechanische Daten

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Anschluss</i>               | Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm |
| <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       |
| <i>Schaltfunktion</i>          | Tastfunktion                 |

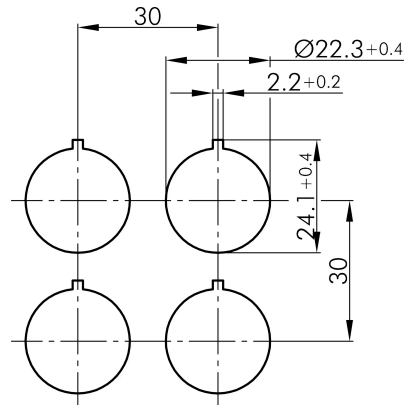
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

## Technische Skizzen

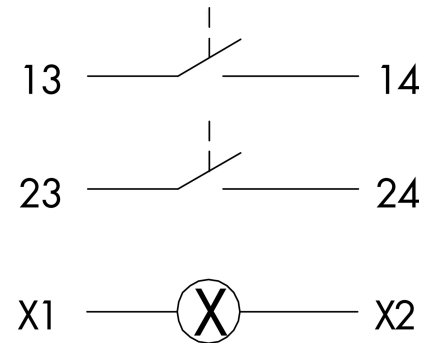
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

0 1 2

13/14

23/24