



Marquardt Mechatronik GmbH  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 7424 / 99-0  
Fax: +49 (0) 7424 / 99-2399  
Internet: www.marquardt.de  
E-Mail: marquardt@marquardt.de

## Produktbild / Zeichnungen



Abbildung ähnlich



X = Gerätewanddicke

| X             | Y         | Z         |
|---------------|-----------|-----------|
| 0.75 ... 1.25 | 19.2 -0.1 | 21.9 +0.1 |
| 1.25 ... 2    | 19.4 -0.1 | 21.9 +0.1 |
| 2 ... 3       | 19.8 -0.1 | 21.9 +0.1 |

## Technische Daten

|                                   |   |            |
|-----------------------------------|---|------------|
| <b>Produktnummer</b>              | <b>1809.1102</b>  |            |
| Betätigerfarbe / Bedruckung       |  |            |
| Produktfamilie                    | Wippschalter  |            |
| Betätigungsart                    | direkt  |            |
| Gewicht                           | 6.960 g   |            |
| ROHS Konform                      | ja  |            |
| Schaltfunktion                    | Umschalter mit AUS-Stellung in der Mitte (DPDT - Center OFF)                        |            |
| Material fester Kontakt           | Cu versilbert   |            |
| Polzahl                           | 2 - polig   |            |
| Anschlüsse                        | Steckanschluss, 4,8 x 0,8   |            |
| Mechanische Lebensdauer           | 5E4   |            |
| Schaltleistung IEC                | 6 (2) A 250 V AC 1E4  |            |
| Schaltleistung Nordamerika        | 6 A 125 - 250 V AC 1/8 HP   |            |
| Übergangswiderstand (Neuzustand)  | < 100 (1 A 12 V DC) mOhm  |            |
| Isolationswiderstand (Neuzustand) | > 100 (500 V DC) MOhm   |            |
| Spannungsfestigkeit bei 250 V     | Funktionsisolierung / Basisisolierung   | 1<br>500 V |
|                                   | verstärkte Isolierung   | 3<br>000 V |
|                                   | kleiner Kontaktabstand  | 500 V      |
| Kriechstromfestigkeit             | 250 PTI   |            |
| Isolationsabstand                 | nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung                               |            |
| Schutzart                         | Anschluss   | IP 40      |
|                                   | Betätiger   | IP 40      |
| Temperaturbereich                 | -20 °C ... +100 °C  |            |
| Temperaturbereich                 | -20 °C ... +55 °C   |            |
| Lagertemperatur                   | -40 °C ... +80 °C   |            |
| Entflammbarkeit                   | UL 94 V-2   |            |
| Glühdrahttesttemperatur           | 850 °C  |            |
| Betätiger und Zusatzbetätiger     | Wippe: PA, schwarz  |            |
| Gehäusebeschreibung               | Gehäuse: PA, schwarz  |            |
| Anschlussoberfläche               | Lageranschluss  | versilbert |
|                                   | Außenanschluss  | versilbert |
| Kontaktmaterial                   | Ag  |            |
| Kontaktabstand                    | < 3 mm  |            |
| Rating Code UL                    | R 58  |            |
| Kontaktart                        | Abhebekontakt   |            |
| Aufsteckkraft der Steckhülsen     | ≤ 80 N  |            |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Prüfzeichen                          | CSA / UL / ENEC 05                             |
| Geeignet für Geräte der Schutzklasse | II   |
| Zusatzbeschriftung                   | Herstellort, - jahr, - woche nach DIN EN 60062 |
| Befestigungsart                      | Rastbefestigung                                |
| Verschmutzungsgrad                   | 3  |
| Lagervariante                        | ●  |