

YTR

06.07.2021

**Bouton-poussoir, cabochon transparent**

**Données Générales**

|   |  |
|---|--|
| Référence                                 | YTR  |
| Description                               | Bouton-poussoir à course courte mYnitron                             |
| Homologations                             | CE, cURus, UKCA  |
| Type de contacts                          | 1NO  |
| Degré de protection                       | IP65 / IP67  |
| Course d'actionnement                     | 1,0 mm   |
| Type de connexion                         | languettes 2,8 mm x 0,8 mm   |
| Matériau des contacts                     | disque à déclic: acier inox 1.4310 doré contact opposé: CuZn37, doré |
| Température de stockage                   | -40°C ... 80°C   |
| Température de fonctionnement max.        | -25°C ... 70°C   |
| Durée de vie mécanique                    | 500000 cycles de manoeuvres  |
| Durée de vie électrique (charge nominale) | 500.000 cycles de manoeuvres à charge nominale                       |
| Résistance de contact NO                  | < 100 mOhm   |
| Courant min.                              | 10 uA  |
| Tension min.                              | 20 mV  |
| Temps de rebondissement NO                | < 5ms  |

**Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)**

|  | courant alternatif     | courant continu        |
|--|------------------------|------------------------|
| Catégorie d'utilisation                  | AC12                   | DC12                   |
| Tension d'isolement assignée $U_i$       | 42 V                   | 42 V                   |
| Tension de fonctionnement assignée $U_e$ | 35 V                   | 35 V                   |
| Courant de fonctionnement assigné $I_e$  | 100 mA                 | 100 mA                 |
| Puissance de coupure                     | 1 W (charge résistive) | 1 W (charge résistive) |
| Courant permanent thermique              | 100mA                  | 100mA                  |

**Informations complémentaires**


|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Découpe de montage                    | 16,2 mm          |
| Couple de serrage (écrou de fixation) | max. 0,7 Nm      |
| Valeurs d'entraxe                     | 25mm x 25mm      |
| Position de montage                   | au choix         |
| Normes                                | IEC/EN 60947-5-1 |
| Catégorie de surtension               | II               |
| Degré de pollution                    | 2                |

### Caractéristiques électriques

|              |         |
|--------------|---------|
| B10 [cycles] | 600.000 |
|--------------|---------|

### Remarque

- Type de commutateur 1 I = 1 NO
- point d'actionnement bien perceptible
- bague frontale en noir
- cabochon rouge transparent inclus
- différentes possibilités d'impression (symboles standard ou sur mesure)
- veuillez utiliser des cosses Faston partiellement isolées !
- référence Schlegel recommandée : « FHTI2,8x0,5\_01 »
- 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-16)
- 30°C - 75°C
- contact NO : 3-4
- les cosses Faston ne sont pas conçues pour le brasage à main
- Veuillez respecter le couple maximal pour l'écrou de montage (0,7 Nm)

### Données d'essai selon UL60947-5-1 / C22.2 No. 60947-5-1

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Catégories d'utilisation      | max. 30 Vac ou 42.4 V pointe, 100 mA, Class 2 |
| Température de fonctionnement | -25°C ... 70°C                                |
| Type boîtier                  | Type 1  |

### Remarque

- Nur für Class 2 Spannungsversorgung oder begrenzte Spannungs- / Stromwerte
- For Class 2 Power Source or Limited Voltage / Limited Current only
- Pour classe 2 source d'alimentation ou tension limitée / courant limitée uniquement



