

**YKTSF**

15.06.2023

**Bouton-poussoir, cabochon non-transparent**

**Données Générales**

|   |  |
|---|--|
| Référence                                 | YKTSF  |
| Description                               | Bouton-poussoir à course courte mYnitron eco |
| Homologations                             | CE, cURus, UKCA                              |
| Type de contacts                          | 1NO  |
| Degré de protection                       | IP65 / IP67 / IP69K                          |
| Course d'actionnement                     | 1,8 mm                                       |
| Type de connexion                         | languettes 2,8 mm x 0,8 mm                   |
| Matériau des contacts                     | 1.4310, 0,2 µm Ni + 0,2 µm Au                |
| Température de stockage                   | -40°C ... 80°C                               |
| Température de fonctionnement max.        | -25°C ... 70°C                               |
| Durée de vie mécanique                    | 1 million de cycles de manoeuvres            |
| Durée de vie électrique (charge nominale) | 1 million de cycles de manoeuvres            |
| Résistance de contact NO                  | < 100 mOhm                                   |
| Courant min.                              | 10 µA  |
| Tension min.                              | 20 mV  |
| Temps de rebondissement NO                | < 1ms  |

**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 Ui       | 50 V                   | 50 V                   |
| Tension de fonctionnement assignée Ue | 35 V                   | 35 V                   |
| Courant de fonctionnement assigné Ie  | 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) | 0,7 ... 1,0 Nm   |
| Valeurs d'entraxe                     | 25mm x 25mm      |
| Position de montage                   | au choix         |
| Force de manoeuvre                    | 4...7 Nm         |
| Normes                                | IEC/EN 60947-5-1 |
| Catégorie de surtension               | II               |
| Degré de pollution                    | 2                |

### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| B10 [cycles]                             | 1 Mio                                    |
| B10d [cycles]                            | 2.000.000 (DC12, 1W)                     |
| Résistance aux vibrations, IEC 60068-2-6 | 5g à 10...500Hz                          |
| Résistance aux chocs, IEC 60068-2-27     | 15g à 11ms d'amplitude, semi-sinusoïdale |
| Bruit large bande                        | 5g, 10...500Hz                           |
| Brouillard salin                         | IEC 60068-2-11                           |

### Remarque

- Type de contact 1 l= 1 contact NO
- point de poussée défini tangible
- collerette en noir
- sans possibilité d'inscription
- cabochon noir

Profondeur d'encastrement : 16mm (y compris connecteur cosse Faston)

Remarque:

Les contacts à fiche plate ne doivent pas être sollicités mécaniquement, veiller à une décharge de traction suffisante !

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Catégories d'utilisation      | max. 48 V ac/dc, max. 100 mA or 1 W, resistive load |
| Température de fonctionnement | -25°C ... 70°C                                      |
| Type boîtier                  | Type 1  |



