

# Fiche technique

→ **YKTSP** 

11/11/2025



## Données techniques

Bouton-poussoir, cabochon non-transparent

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Référence     | YKTSP           |
| Série         | mYnitron®       |
| Rubrique      | Bouton-poussoir |
| Homologations | CE, cURus, UKCA |



## → Données générales

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Forme                                            | Rond                                    |
| Température de fonctionnement                    | -25 °C ... 70 °C                        |
| Bruit à large bande<br>DIN EN 60068-2-64, FH     | 5 g bis 10 Hz ... 500 Hz                |
| Découpe de montage                               | Ø 16,2 mm                               |
| Profondeur d'encastrement                        | 14 mm                                   |
| Couleur de l'actionneur                          | Noir                                    |
| Couleur face avant                               | Noir                                    |
| Poids                                            | 4 g                                     |
| Matériau de contact                              | Acier inox 1.4310 0,2 µm Ni + 0,2 µm Au |
| Température de stockage                          | -40 °C ... 80 °C                        |
| Normes                                           | IEC/EN 60947-5-1                        |
| Trame                                            | 25 x 25 mm                              |
| Résistance au brouillard salin<br>IEC 60068-2-11 | Ja                                      |

Résistance aux chocs  
IEC 60068-2-27 15 g pour une amplitude de 11 ms, semi-sinusoidale

Degré de protection à l'avant  
IP65  
IP67  
IP69K

Résistance aux vibrations  
IEC 60068-2-6 5 g bei 10 bis 500 Hz

## → Données électriques

Tension de service assignée  
IEC/EN 60947-5-1 35 V AC  
35 V DC

Courant de fonctionnement assigné  
IEC/EN 60947-5-1 0,1 A AC  
0,1 A DC

Tension d'isolement assignée  
IEC/EN 60947-5-1 50 V AC  
50 V DC

Résistance de contact < 100 mΩ NO état nouveau

Durée de vie électrique 1 000 000 cycles de commutation à charge nominale

Enclosure type  
informations selon UL Type 1

Catégorie d'utilisation  
IEC/EN 60947-5-1 AC12  
DC12

Type de contact 1NO

Temps de rebondissement < 1 ms NO

Classement  
informations selon UL max. 48 V AC/DC  
max. 100 mA  
max. 1 W  
Resistive load

Capacité de commutation 35 V  
100 mA AC/DC

Puissance de coupure  
IEC/EN 60947-5-1 1 W AC Ohmsche Last  
1 W DC Ohmsche Last

Tension minimum 20 mV

Courant minimal 10 µA

Courant thermique permanent  
IEC/EN 60947-5-1 100 mA AC  
100 mA DC

Catégorie de surtension II

Degré de pollution 2

## → Données mécaniques

Connexion Broche à souder

Force opérante 4 Nm ... 7 Nm

Course d'actionnement 1,8 mm

Couple de serrage écrou 0,7 Nm ... 1 Nm

Position de montage Au choix

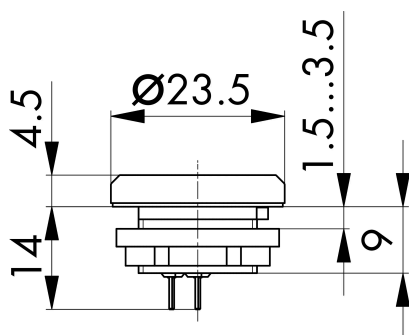
Durée de vie mécanique 1 000 000 cycles de commutation

### Remarque

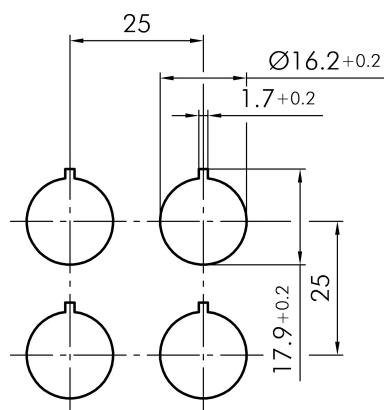
- Les contacts à fiche plate ne doivent pas être soumis à des contraintes mécaniques, veiller à une décharge de traction suffisante!

## Croquis techniques

### → Croquis dimensionnel



### → Dimensions de découpe



### → Schéma de circuit

