

# Fiche technique

→ **YTGS** 

11/11/2025



## Données techniques

Bouton-poussoir, cabochon non-transparent

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



## → Données générales

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Forme                         | Rond                                                                 |
| Marquage possible             | Oui                                                                  |
| Température de fonctionnement | -25 °C ... 70 °C                                                     |
| Découpe de montage            | Ø 16,2 mm                                                            |
| Profondeur d'encastrement     | 18 mm                                                                |
| Couleur de l'actionneur       | Noir                                                                 |
| Couleur face avant            | Noir                                                                 |
| Matériau de contact           | Acier inox 1.4310 doré Dôme à pression<br>CuZn37 doré Contre-contact |
| Température de stockage       | -40 °C ... 80 °C                                                     |
| Normes                        | IEC/EN 60947-5-1                                                     |
| Trame                         | 25 x 25 mm                                                           |
| Degré de protection à l'avant | IP65<br>IP67                                                         |

## Remarque

- Enregistrement possible sur demande

## → Données électriques

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <i>Tension de service assignée<br/>IEC/EN 60947-5-1</i>       | 35 V AC<br>35 V DC                                    |
| <i>Courant de fonctionnement assigné<br/>IEC/EN 60947-5-1</i> | 0,1 A AC<br>0,1 A DC                                  |
| <i>Tension d'isolement assignée<br/>IEC/EN 60947-5-1</i>      | 42 V AC<br>42 V DC                                    |
| <i>Résistance de contact</i>                                  | < 100 mΩ NO état nouveau                              |
| <i>Durée de vie électrique</i>                                | 500 000 cycles de commutation à charge nominale       |
| <i>Enclosure type<br/>informations selon UL</i>               | Type 1                                                |
| <i>Catégorie d'utilisation<br/>IEC/EN 60947-5-1</i>           | AC12<br>DC12                                          |
| <i>Type de contact</i>                                        | 1NO                                                   |
| <i>Temps de rebondissement</i>                                | < 5 ms NO                                             |
| <i>Classement<br/>informations selon UL</i>                   | max. 30 V AC<br>max. 42.4 V Peak<br>100 mA<br>Class 2 |
| <i>Capacité de commutation</i>                                | 35 V<br>100 mA AC/DC                                  |
| <i>Puissance de coupure<br/>IEC/EN 60947-5-1</i>              | 1 W AC Ohmsche Last<br>1 W DC Ohmsche Last            |
| <i>Tension minimum</i>                                        | 20 mV                                                 |
| <i>Courant minimal</i>                                        | 10 µA                                                 |
| <i>Courant thermique permanent<br/>IEC/EN 60947-5-1</i>       | 100 mA AC<br>100 mA DC                                |
| <i>Catégorie de surtension</i>                                | II                                                    |
| <i>Degré de pollution</i>                                     | 2                                                     |

## Remarque

- Utiliser des cosses plates partiellement isolées (voir accessoires)

## → Données mécaniques

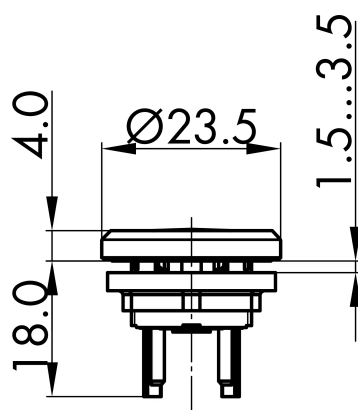
|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Connexion               | Cosses Faston connecteur 2,8 mm x 0,5 mm |
| Course d'actionnement   | 1 mm                                     |
| Couple de serrage écrou | max. 0,7 Nm                              |
| Position de montage     | Au choix                                 |
| Durée de vie mécanique  | 500 000 cycles de commutation            |
| Fonction de commutation | Fonction à impulsion                     |
| Avec clic               | Oui                                      |

## Remarque

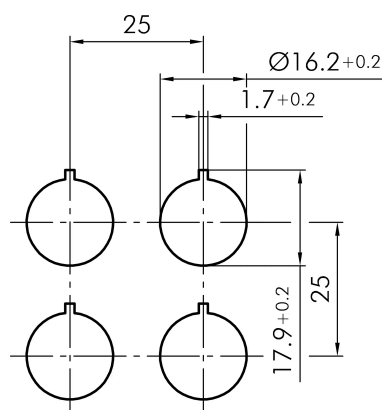
- Les raccords à fiches plates ne sont pas adaptés à une soudure manuelle!

## Croquis techniques

### → Croquis dimensionnel



### → Dimensions de découpe



### → Schéma de circuit

