

# Fiche technique

→ **YTGW** 

11/11/2025



## Données techniques

Bouton-poussoir, cabochon non-transparent

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Référence     | YTGW            |
| 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       | Blanc                                                                |
| 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

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

## Remarque

- Utiliser des cosses plates partiellement isolées (voir accessoires)

## → Données mécaniques

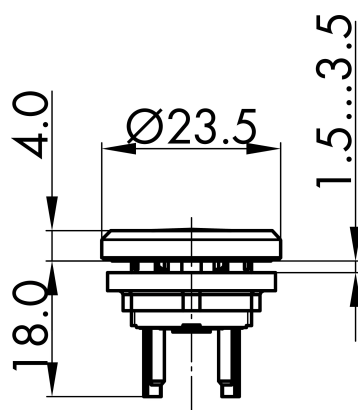
|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| <i>Connexion</i>               | Cosses Faston connecteur 2,8 mm x 0,5 mm |
| <i>Course d'actionnement</i>   | 1 mm                           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

## Remarque

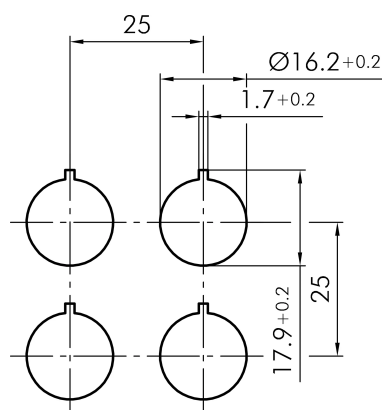
- Les raccords à fiches plates ne sont pas adaptés à une soudure manuelle!

## Croquis techniques

### → Croquis dimensionnel



### → Dimensions de découpe



### → Schéma de circuit

