

# Fiche technique

## → YMTLW

11/11/2025



### Données techniques

Bouton-poussoir lumineux

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



### → Données générales

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Forme                         | Rond                                                                 |
| Éclairage                     | Oui                                                                  |
| 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            | Argenté                                                              |
| 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>Puissance de la lampe</i>                                  | 18 mA ... 22 mA                                 |
| <i>Lampe</i>                                                  | LED intégré                                     |
| <i>Raccordement de la lampe</i>                               | + ...anode, - ...cathode                        |
| <i>Tension de fonctionnement de la<br/>lampe</i>              | 10 V ... 32 V DC                                |
| <i>Couleur de la lampe</i>                                    | Blanc                                           |
| <i>Temps de rebondissement</i>                                | < 5 ms NO                                       |
| <i>Classement<br/>informations selon UL</i>                   | max. 30 V AC<br>42.4 V Peak<br>100 mA           |
| <i>Classement<br/>informations selon UL</i>                   | max. 30 V AC<br>42.4 V Peak<br>100 mA           |
| <i>Capacité de commutation</i>                                | 35 V<br>100 mA AC/DC                            |

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Puissance de coupure</i><br>IEC/EN 60947-5-1 | 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</i><br>IEC/EN 60947-5-1 | 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

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| <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 |
|--------------------------------|----------------------|

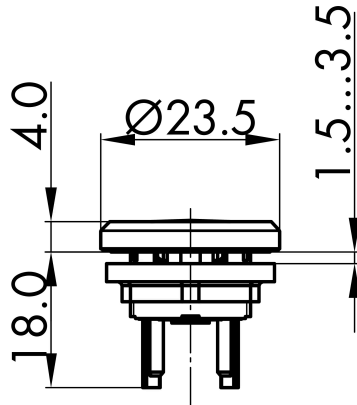
|                  |     |
|------------------|-----|
| <i>Avec clic</i> | Oui |
|------------------|-----|

#### Remarque

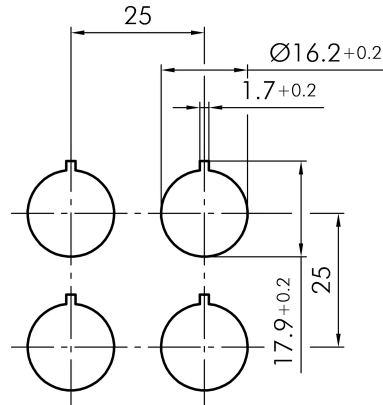
- Les raccords à fiches plates ne sont pas adaptés à une soudure manuelle!

## Croquis techniques

### → Croquis dimensionnel



### → Dimensions de découpe



### → Schéma de circuit

