

Fiche technique

→ YMTLR

11/11/2025



Données techniques

Bouton-poussoir lumineux

Référence	YMTLR
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	Rouge
Couleur face avant	Argenté
Matériau de contact	Acier inox 1.4310 doré Dôme à pression 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 IP67

Remarque

- Enregistrement possible sur demande

→ Données électriques

<i>Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Courant de fonctionnement assigné IEC/EN 60947-5-1</i>	0,1 A AC 0,1 A DC
<i>Tension d'isolement assignée IEC/EN 60947-5-1</i>	42 V AC 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 informations selon UL</i>	Type 1
<i>Catégorie d'utilisation IEC/EN 60947-5-1</i>	AC12 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 lampe</i>	10 V ... 32 V DC
<i>Couleur de la lampe</i>	Blanc
<i>Temps de rebondissement</i>	< 5 ms NO
<i>Classement informations selon UL</i>	max. 30 V AC 42.4 V Peak 100 mA
<i>Classement informations selon UL</i>	max. 30 V AC 42.4 V Peak 100 mA
<i>Capacité de commutation</i>	35 V 100 mA AC/DC

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

<i>Tension minimum</i>	20 mV
------------------------	-------

<i>Courant minimal</i>	10 µA
------------------------	-------

<i>Courant thermique permanent</i> IEC/EN 60947-5-1	100 mA AC 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
--------------------------------	----------------------

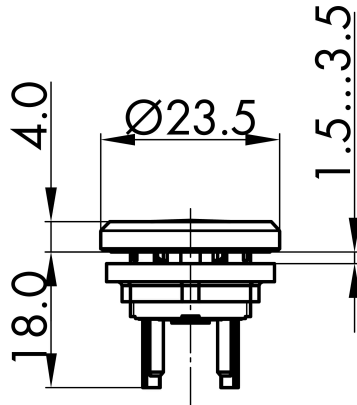
<i>Avec clic</i>	Oui
------------------	-----

Remarque

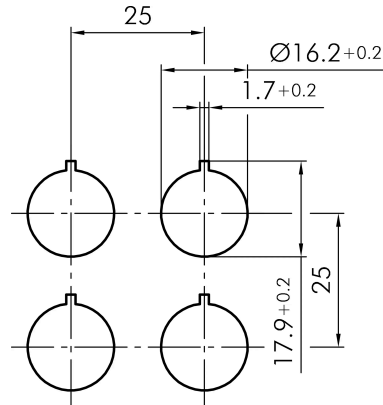
- Les raccords à fiches plates ne sont pas adaptés à une soudure manuelle!

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

