

Fiche technique

→ **YKTGF** 

11/11/2025



Données techniques

Bouton-poussoir, cabochon non-transparent

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



→ Données générales

Forme	Rond
Température de fonctionnement	-25 °C ... 70 °C
Bruit à large bande DIN EN 60068-2-64, FH	5 g bis 10 Hz ... 500 Hz
Découpe de montage	Ø 16,2 mm
Profondeur d'encastrement	16 mm
Couleur de l'actionneur	Vert
Couleur face avant	Noir
Poids	4,2 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 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 Cosses Faston connecteur 2,8 mm x 0,8 mm

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

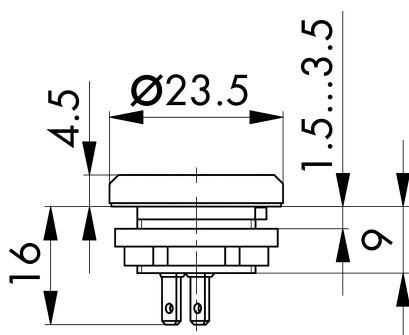
Durée de vie mécanique 1 000 000 cycles de commutation

Remarque

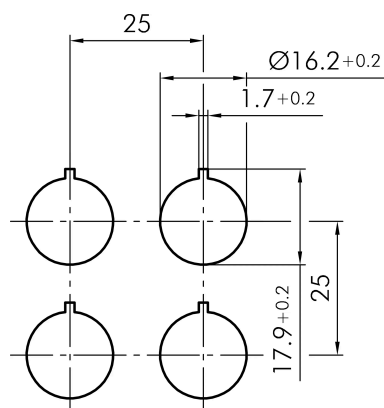
- Les contacts à fiche plate ne doivent pas être soumis à des contraintes mécaniques, veiller à une décharge de traction suffisante!

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

