

YKTBF

15.06.2023

Bouton-poussoir, cabochon non-transparent

Données Générales

Référence	YKTBF
Description	Bouton-poussoir à course courte mYnitron eco
Homologations	CE, cURus, UKCA
Type de contacts	1NO
Degré de protection	IP65 / IP67 / IP69K
Course d'actionnement	1,8 mm
Type de connexion	languettes 2,8 mm x 0,8 mm
Matériau des contacts	1.4310, 0,2 µm Ni + 0,2 µm Au
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	1 million de cycles de manoeuvres
Résistance de contact NO	< 100 mOhm
Courant min.	10 µA
Tension min.	20 mV
Temps de rebondissement NO	< 1ms

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC12	DC12
Tension d'isolement assignée Ui	50 V	50 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	100 mA	100 mA
Puissance de coupure	1 W (charge résistive)	1 W (charge résistive)
Courant permanent thermique	100mA	100mA

Informations complémentaires

Découpe de montage	16,2 mm
--------------------	---------



Couple de serrage (écrou de fixation)	0,7 ... 1,0 Nm
Valeurs d'entraxe	25mm x 25mm
Position de montage	au choix
Force de manoeuvre	4...7 Nm
Normes	IEC/EN 60947-5-1
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Caractéristiques électriques

B10 [cycles]	1 Mio
B10d [cycles]	2.000.000 (DC12, 1W)
Résistance aux vibrations, IEC 60068-2-6	5g à 10...500Hz
Résistance aux chocs, IEC 60068-2-27	15g à 11ms d'amplitude, semi-sinusoïdale
Bruit large bande	5g, 10...500Hz
Brouillard salin	IEC 60068-2-11

Remarque

- Type de commutateur 1S=1 contact de travail
- Point de pression perceptible et défini
- bague frontale en noir
- sans possibilité de marquage
- Capuchon de bouton-poussoir en bleu
- Profondeur d'encastrement : 16mm (avec cosse plate)

Remarque :

Les contacts à fiche plate ne doivent pas être sollicités mécaniquement, veiller à une décharge de traction suffisante !

Données d'essai selon UL60947-5-1 / C22.2 No. 60947-5-1

Catégories d'utilisation	max. 48 V ac/dc, max. 100 mA or 1 W, resistive load
Température de fonctionnement	-25°C ... 70°C
Type boîtier	Type 1



