

YTLG

06.07.2021

Bouton-poussoir lumineux



Données Générales

Référence	YTLG
Description	Bouton-poussoir avec clic, course courte, illuminable
Homologations	CE, cURus, UKCA
Type de contacts	1NO
Degré de protection	IP65 / IP67
Course d'actionnement	1,0 mm
Type de connexion	languettes 2,8 mm x 0,8 mm
Matériau des contacts	disque à dé clic: acier inox 1.4310 doré contact opposé: CuZn37, doré
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique	500000 cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	500.000 cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NO	< 100 mOhm
Courant min.	10 uA
Tension min.	20 mV
Temps de rebondissement NO	< 5ms

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	42 V	42 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

Caractéristiques techniques du lampe



Douille de lampe sans douille, LED intégrée

Tension de lampe max. 10...32 V

Puissance de lampe max. 20 mA (18...22 mA)

Définition + ...anode, - ...cathode

Informations complémentaires

Découpe de montage 16,2 mm

Couple de serrage (écrou de fixation) max. 0,7 Nm

Valeurs d'entraxe 25mm x 25mm

Position de montage au choix

Normes IEC/EN 60947-5-1

Catégorie de surtension II

Degré de pollution 2

Caractéristiques électriques

B10 [cycles] 600.000

Remarque

Type de commutateur 1 l = 1 NO
 - point d'actionnement bien perceptible
 - bague frontale en noir (standard)
 - cabochon vert inclus
 - différentes possibilités d'impression (symboles standard ou sur mesure)

- veuillez utiliser des cosses Faston partiellement isolées !

référence Schlegel recommandée : « FHTI2,8x0,5_01 »
 0,5-1,5 mm² (AWG 20-16)
 -30°C - 75°C

- contact NO : 3-4
 - LED : +/-

- les cosses Faston ne sont pas conçues pour le brasage à main
 - Veuillez respecter le couple maximal pour l'écrou de montage (0,7 Nm)

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

Catégories d'utilisation max. 30 Vac ou 42.4 V pointe, 100 mA, Class 2

Éclairage 10-32 V DC 20 mA

Température de fonctionnement -25°C ... 70°C



Type boîtier

Type 1

Remarque

- Nur für Class 2 Spannungsversorgung oder begrenzte Spannungs- / Stromwerte
- For Class 2 Power Source or Limited Voltage / Limited Current only
- Pour classe 2 source d'alimentation ou tension limitée / courant limitée uniquement

