

YTLR

06.07.2021

Bouton-poussoir lumineux

Données Générales

Référence	YTLR
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 déclic: 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 U_i	42 V	42 V
Tension de fonctionnement assignée U_e	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné I_e	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 rouge inclu
- 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

