

PTSLOI

28.03.2022

Bloc de contact lumineux à impulsion

Données Générales

Référence	PTSLOI
Description	Bloc de contact à manoeuvre positive d'ouverture, pour montage séparé
Homologations	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	1NF + 1NO
Degré de protection	IP00
Course d'actionnement	2,3 mm
Type de connexion	raccordement pour circuits imprimés
Matériau des contacts	AgNi
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 millions de cycles de manoeuvre à charge nominale AC
Résistance de contact NO	< 20 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF	< 20 mOhm (état neuf)
Courant min.	1 mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min.	5V
Temps de rebondissement NO	< 10ms
Temps de rebondissement NF	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture:	selon EN60947-5-1, supplément K

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

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15 B300	DC13 Q300
Tension d'isolement assignée Ui	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	5A	-



Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)Tension assignée U_e 250 V~Courant assigné I_e 6(4) A**Caractéristiques techniques du lampe**

Douille de lampe sans douille, LED intégrée

Tension de lampe max. 30 V AC/DC

Puissance de lampe max. 14 mA (24 V DC)

Définition X1...anode, X2...cathode

Informations complémentaires

Degré de pollution 2

Catégorie de surtension II

Tension assignée de choc 2,5 kV

Procédé de brasage brasage à la vague et à main

Remarque

NF = contact NF; NO=contact NO

Le bloc de contact est inséré dans le col de la tête de commande.
Des douilles entretoise assurent une bonne distance entre le circuit imprimé et la plaque de montage.
Les écrous doivent être bien serrés.

Durée de vie DC13 : 100.000 à charge max., 10 manoeuvres/min

Indication de montage :
Le décalage de position entre l'actionneur et l'élément de contact doit être dans un diamètre de cercle de 0,2 mm.

Données selon UL508

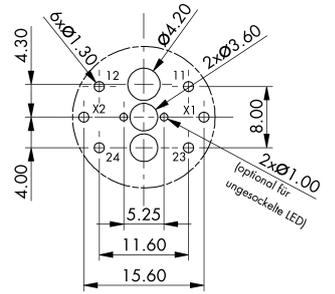
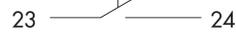
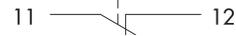
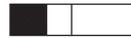
Catégorie d'utilisation Pilot duty B300; 24Vdc/3A





11/12
23/24

0 1 2



Sicht auf Bestückungsseite
der Leiterplatte

