

Large Key PushGate®

La construction Large Key PushGate offre une touche pouvant atteindre 2 po x 2 po qui comporte une rétroaction tactile précise et constante sur toute la surface du clavier.

On peut l'utiliser dans une variété d'applications comme :

- Les pompes à essence ;
- Les contrôles industriels (arrêt d'urgence) ;
- Les boutons d'ouverture de porte pour handicapés ;
- Les machines d'exercice ;
- Les machines distributrices.



Les boutons d'ouverture de porte pour handicapés



Les pompes à essence

Avantages principaux du Large Key PushGate® :

- Une surface de touche active sur mesure, jusqu'à 2 po x 2 po ;
- La surface entière du clavier est active ;
- La sensation tactile est uniforme partout sur la touche ;
- On peut l'intégrer avec des boutons-poussoirs et des commutateurs rotatifs ;
- Une sensation tactile qui ne se dégrade pas avec le temps ni l'usage ;
- Plus de 20 millions de déclenchements ;
- Peut être monté sur circuit souple ou CI.



Les machines d'exercice

Reportez-vous à la feuille des avantages du PushGate pour plus de détails.



Obtenez tous les avantages
du PushGate® sur une
plus grande surface

Caractéristiques mécaniques	Applications CI	Applications de circuit souple
Épaisseur (typique)	0,145 po/3,7 mm	0,086 po/2,2 mm
Écartement de l'armature du clavier	0,500 po/12,7 mm au centre	0,500 po/12,7 mm au centre
Blindage DES/EMI/RFI	Possible	Possible
Durée de vie	Construction disponible permettant >30 M de déclenchements	Construction disponible permettant >30 M de déclenchements
Variance typique de déclenchement	Aucune différence perceptible	Aucune différence perceptible
Course du commutateur	0,012 po/0,3 mm	0,012 po/0,3 mm
Rebondissement du contact	1 ms (typique)	1 ms (typique)
Force de déclenchement	Armature 625 10 oz/284 gm/2,8 N Armature 406 8 oz/227 gm/2,2 N	Armature 625 10 oz/284 gm/2,8 N Armature 406 8 oz/227 gm/2,2 N
Caractéristiques électriques	Applications CI	Applications de circuit souple
Tension en fonctionnement	de 3 à 50 VDC ou pic CA	de 3 à 30 VDC ou pic CA
Courant	50 mA	20mA
Puissance	1,5 W	0,6 W
Résistance du commutateur	Initialement inférieure à 2 ohms	Initialement inférieure à 100 ohms
Matériau	Applications CI	Applications de circuit souple
Matériau magnétique	Ferrite collée	Ferrite collée
Matériau de l'armature	Acier 1008/1010 plaqué argent	Acier 1008/1010 plaqué nickel et étamé par électrolyse
Environnement	Applications CI	Applications de circuit souple
Entreposage	De -40 °C à 85 °C	De -40 °C à 85 °C
Température de fonctionnement: construction standard	De -40 °C à 85 °C	De -40 °C à 85 °C
Température de fonctionnement: construction pour service intense	De -54 °C à 105 °C	De -54 °C à 105 °C
Pression positive : construction pour service intense	+5 lb/po ³	+5 lb/po ³
Altitude	40 000 pi	40 000 pi
Choc thermique	De -40 °C à 85 °C	De -40 °C à 85 °C
Résistance à l'humidité	95 % HR	95 % HR
Bruine salée, solution à 5 %	24 heures	24 heures
Impact	100 g	100 g
Hauteur de chute	3 pi	3 pi