



APEM

www.apem.com

LA COMBINAISON PARFAITE ENTRE FACILITÉ D'UTILISATION ET PROTECTION INFAILLIBLE.
LE PBAK RENFORCÉ EST UN INTERRUPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
AVEC UNE PROTECTION ÉTENDUE CONTRE LE VANDALISME POUR UNE UTILISATION
EN EXTÉRIEUR ET DES APPLICATIONS DANS DES ESPACES PUBLICS.

Série PBAK renforcée

- Canon de 19 mm de diamètre
- Étanchéité jusqu'à IP68 et IP69K
- Résistance aux chocs jusqu'à IK06 (protection contre les chocs de 1 joule)
- Anneau RVB très lumineux

PANEL
SWITCHES

PCB SWITCHES

LED INDICATORS

JOYSTICKS

PANEL SOLUTIONS

PRINCIPAUX SECTEURS

LA SÉRIE PBAK RENFORCÉE SE PRÊTE
IDÉALEMENT AUX APPLICATIONS
D'EXTÉRIEUR :

- Boîtiers d'appel d'urgence
- Bornes en libre-service
- Parcmètres
- Stations de partage de vélos



SÉRIE PBAK RENFORCÉE

ZOOM : TECHNOLOGIE PIÉZO

La technologie piézo, aussi connue sous le nom de piézoélectricité, utilise des céramiques capables de créer une charge électrique au niveau de leur surface sous l'action d'une contrainte mécanique. Cette interaction entre l'électricité et la mécanique favorise le recours à la technologie piézo dans de nombreuses applications impliquant une utilisation intensive, compte tenu de la longue durée de vie offerte. Réactive, fiable et compacte, la technologie piézo continue de se développer et de s'étendre à de nouvelles applications dans des domaines variés.

Cette technologie présente l'avantage de ne comporter aucune pièce mobile. Cela garantit une étanchéité parfaite et une durée de vie exceptionnelle. L'absence de retour haptique est compensé par un retour visuel ou sonore, permettant à l'utilisateur de connaître l'état de sa commande.

Chez APEM, nous développons des interrupteurs piézo depuis 2001, année de lancement de notre série PBA.

BÉNÉFICES CLIENT

- Anti-vandale jusqu'à des chocs de niveau IK06
- Fiabilité élevée avec plus de 1,5 million de cycles
- Compatible avec les environnements sévères : résistant aux températures extrêmes, à la lumière du soleil, au givre, aux vagues de chaleur, à la pollution (des rues) et aux produits chimiques (agents de nettoyage et excréments d'oiseaux)
- ESD (décharges électrostatiques) EN 61000-4-2 niveau 4, +8 kV contact direct, +15 kV décharge atmosphérique avec le fil de mise à la terre fourni
- Pas de pièces mobiles pour un contact résistant à l'environnement de qualité supérieure

POSSIBILITÉS DE PERSONNALISATION

- Marquage laser
- Longueur sortie et connecteur

EXPÉRIENCE UTILISATEUR

- Rétroéclairage RVB puissant pour un retour visuel adapté à l'usage extérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Étanchéité : IP68 et IP69K
- Durée de vie mécanique : testé pour 1,5 million de cycles, jusqu'à 50 millions de cycles
- Dimensions : découpe de 19 mm
- Protection contre les chocs : IK06
- Protection ESD si relié à la terre (fournie)
- Température d'utilisation : -40 °C à +75 °C
- Matériaux : corps en acier inoxydable (316L) + anneau lumineux en polycarbonate
- Homologations et conformité : REACH, RoHS
- Surface de manœuvre plate
- Fixé avec un écrou H22

