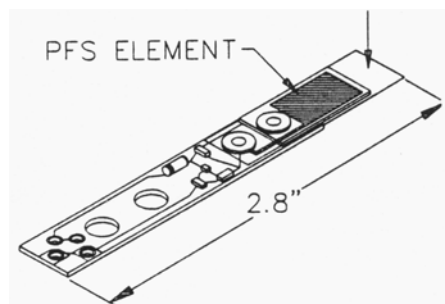


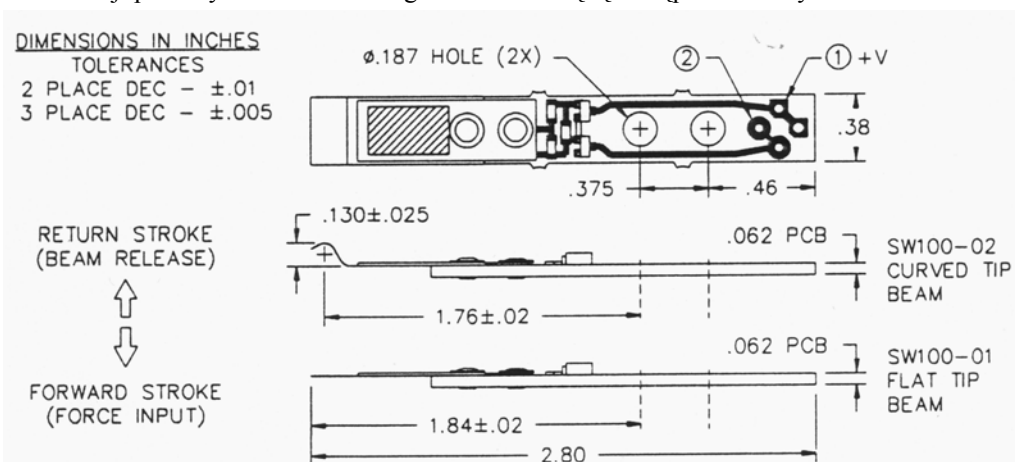
Przełączniki piezolaminatowe o podwyższonej wytrzymałości

Piezolaminaty zdolne są do generowania wysokich napięć wyjściowych pod naprężeniami zginającymi, związanymi z różnorodnymi rodzajami czynników. Cecha ta czyni je idealnymi kandydatami na przełączniki krańcowe o podwyższonej wytrzymałości. Dlatego też są używane jako wyłączniki kontaktowe w których piezolaminat generuje impuls rozpoznawany przez elektronikę. Chociaż wiele czujników dostarczanych przez MSI typu DT, LDT i FLDT jest używanych do tych zastosowań czasem wygodniej jest użyć wyłącznika ze zintegrowaną elektroniką.



SW100 jest idealnie skonfigurowany do wykrywania nacisku i do układów szybkich wyłączeń. Siła nacisku, wprost z końca stalowego jednostronnie zamocowanego na SW100 elemencie, wywołuje naprężenie w piezolaminacie. Pod naciskiem piezolaminat generuje sygnał wyjściowy, gdy nacisku nie ma układ jest normalnie otwarty. Po zadziałaniu obwód jest gotowy do ponownego zamknięcia pod wpływem następnego nacisku, lecz bez przerwania lub odsłonięcia punktu kontaktu (co zdarza się z powodu korozji, drobnych wgłębień (wzérów) lub odbicia). W ten sposób SW100 dostarcza pojedynczy impuls cyfrowy, co idealnie pasuje do cyfrowych układów triggerowych oraz innych układów sygnałowych. Nieprzepuszczalność, elastyczność i pewność działania elementów piezolaminatowych razem z charakterystyką odfiltrowywania szumów, pozwala połączyć SW100 z cechami dostosowującymi aplikacje zgodnie z wymaganiami zgodności. W efekcie mamy solidną konstrukcję dla dziesiątków milionów cykli wyłączeniowych.

Dostępne opcje tego czujnika pozwalają na wykonanie wielu różnych aplikacji potrzebnych klientom. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt. Szczegółowe tabele będą dostępne na naszych stronach internetowych.



Opis	Element dotykowy	Komunikat impulsowy do triggera	Nr katalogowy
SW100-01-R	płaski	odwrotny	0-1002393-1
SW100-01-F	płaski	wprost	0-1002393-2
SW100-02-R	wykrzywiony	odwrotny	0-1002132-1
SW100-02-F	wykrzywiony	wprost	0-1002132-2

W sprawach wielkości zamówień oraz ceny prosimy o kontakt.