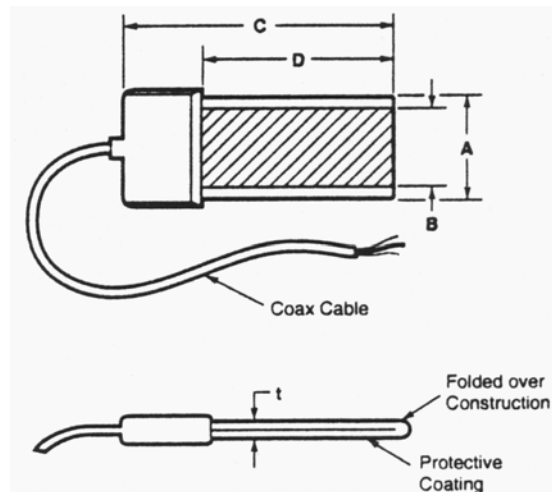


## SDT osłonięty czujnik piezolaminatowy z osłoniętym kablem.

Litera „S” w serii SDT oznacza osłonięty czujnik. SDT1 czujnik piezolaminatowy składa się z prostokątnego piezolaminatu razem z modelowaną plastikową obudową i 457mm kablem koncentrycznym. Strefa czujnikowa z srebrnym ekranowaniem jest tak zawinięta by stanowić integralny ekran strefy przetwornika. Jest to cenna właściwość dla zastosowań gdzie częstotliwość 60 i 50 Hz zakłóceń elektromagnetycznych nie może być odfiltrowana lub dla aplikacji działających w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń elektromagnetycznych.

Czujnik SDT1 może być klejony do różnych powierzchni używając dwustronnej taśmy klejącej, kleju epoksydowego lub cyjanoakrylowego (super glue). Należy zachować ostrożność w trakcie odklejania czujnika ponieważ klej może usunąć metalizowaną warstwę z laminatu.



Tak przyklejony do powierzchni czujnik stanowi doskonały mikrofon kontaktowy lub wskaźnik obciążeń dynamicznych. Wyjście z SDT1 może być wejściem bezpośrednio na oscyloskop lub analizator sygnałowy. Niska częstotliwość na wyjściu czujnika zależy od impedancji wejściowej współpracującej z nim elektroniki. Typowa impedancja użyta do tego czujnika nie powinna być mniejsza niż 1 MΩ. Jeżeli częstotliwość pomiarowa zawiera się w przedziale od 1 do 10 Hz to wymagana impedancja może wynosić 100 MΩ. Szczegółowe tabele będą dostępne na naszych stronach internetowych.

WYMIARY [mm]							
Description	A laminat [mm]	B elektroda [mm]	C laminat [mm]	D elektroda [mm]	t [μm]	Pojemność [nF]	Numer katalogowy
SDT1-028K	16	13	41	30	75	2,78	1-1000288-0

**W sprawach wielkości zamówień oraz ceny prosimy o kontakt.**