

ES400

Vibrationsdetektor

VANDERBILT



Viktiga funktioner inkluderar :

- Hög känslighet
- Effektiv på ett brett variety material
- Hög immunitet mot miljöstörningar
- Mikroprocessor assisterad signal utvärdering
- Justerbar känslighet
- Låg strömförbrukning
- Enkel installation

ES400

Vibrationsdetektor

VANDERBILT

Ansökan

vibrationsdetektorn används på fönster, dörrar, väggar, tak och golv för tidig upptäckt av inbrottsförsök. För förbättrad tillförlitlighet i detektering, kan vibrationsdetektorn användas i kombination med glaskross detektorer och magnetkontakter.

Drift

vibrationsdetektor Den innefattar en piezoelektrisk sensor som reagerar endast på högfrekventa strukturburna vibrationer eller enskilda, kraftfulla effekter. Eventuella signaler som detekteras på ett tillförlitligt och säkert sätt analyseras med hjälp av en mikroprocessor som utlöser ett larm.

Känsligheten kan väljas på en potentiometer, och räknaren kanal kan programmeras för en till fyra effekter.

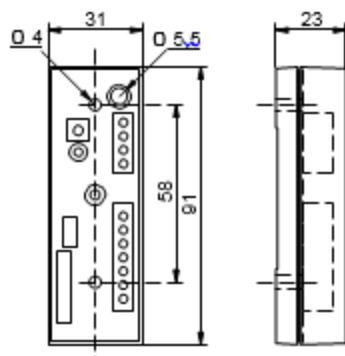
vibrationsdetektor Den innehåller en första och efterföljande larmminnet.

LED / återställning kan fjärrstyras via DAG / NATT-funktion. Dessutom finns det ett val mellan automatisk återställning och återställs av avbrott av driftspänning. Detektorn fungerar som matningsspänningsövervakning som utlöser ett larm vid < 7V. Sabotagekontaktger skydd mot att öppna locket. Larmreläet skyddas mot yttre magnetfält.

Installation

vibrationsdetektorn skruvas fast på den yta som skall övervakas, till exempel, på fönsterkarmar, tegel eller betongväggar, eller metaldörrar. Täckningsområdet varierar med den typ av material. För prestanda och installationskontroll använder EST400 testverktyget.

Dimensions



VANDERBILT

ES400

Vibrationsdetektor

VANDERBILT

■ Teknisk data

Matningsspänning (nom . 12V) - Max . rippel (0 ... 1MHz)	8...15VDC 2Vss
Nuvarande förbrukning - På 12VDC / vilande - Vid larm	6mA 10mA
Frekvensomfång	1...7kHz
larm - Elektronisk relä - Kontaktbelastning - Larm hålltid - Larmminne / Testindikator	33Ω i serier 25VDC / 100mA 2s LED
manipulerings övervakning - täck kontakt	mikrobrytare 25VDC /100mA
Kontrollera ingångar - För att testa - för unset och set	Låg <3V/ hög>6V Låg <3V/ hög>6V
Täckningsområde (ungefärliga värden) - stål , trä , plywood - tegel , gatsten - betong-	Radie 3m Radie 2m Radie 1m
Känslighet	Justerbar på potentiometer
Pulsräknare	1 ... 4 effekter valbara
omgivningsförhållanden - Förvaringstemperatur - Arbetstemperatur - Fukt i luften, DIN 40040 - IEC 529 Kapslingsklass - Immunitet mot HF störningsfält (0,1 MHz ... 1 GHz)	-20°...+50°C -20°...+50°C Class F (max. 95% rel.) IP31 <15V/m

■ Tillbehör

Typ	Artikelnummer	beskrivning	Vikt
EST400	NBPZ:4726120001	Testverktyg för ES400	0.080Kg
ESC400	N54534-Z107-A100	Metallock för ES400	0.108Kg
ESM400	N54534-Z106-A100	Monteringsplatta för Stee & betong för ES400	0.066Kg
ESK400	N54534-Z108-A100	Utomhus bostäder för ES400	0.103Kg

■ Order Information

Typ	Artikelnummer	beskrivning	Vikt
ES400	NBPZ:5370490001	Vibration detector, white	0.045kg