

ES470

Sensore di urti e vibrazioni



Panoramica generale:

Il ES470 è un sensore combinato di urti e vibrazioni EN Livello 3 con tre canali indipendenti per il rilevamento: integrazione, conteggio e attacco grossolano. Il ES470 consente un monitoraggio affidabile contro gli attacchi con attrezzi elettrici e/o meccanici. Il ES470 esegue il monitoraggio della superficie protetta utilizzando un sensore piezoelettrico con un particolare ampio spettro di segnali e ampiezza, per rilevare un profilo di attacco in modo affidabile. Il ES470 è dotato di DiP switch per regolare la sensibilità in modo da ottimizzare le capacità di rilevamento del sensore.

Il ES470 può essere utilizzato su numerose superfici, fra cui legno, vetro, compensato, mattoni, intonaco, acciaio e cemento. Quando si installa il modello ES470 su mattoni, cemento o intonaco, si deve utilizzare la piastra di montaggio MP 550. Il ES470 può essere testato utilizzando lo strumento di test EST400.



Caratteristiche e vantaggi:

- ✓ Relè indipendenti per allarme e manomissione
- ✓ Indipendente dalla polarità per semplificare la connessione
- ✓ 3 canali di rilevazione indipendenti
- ✓ Raggio di rilevamento fino a 3 m
- ✓ Regolazione della sensibilità
- ✓ Adatto per monitoraggio 24 ore su 24
- ✓ Controllo LED giorno/notte



VANDERBILT

ID DOC: I-200439

Data versione: 25-03-2021

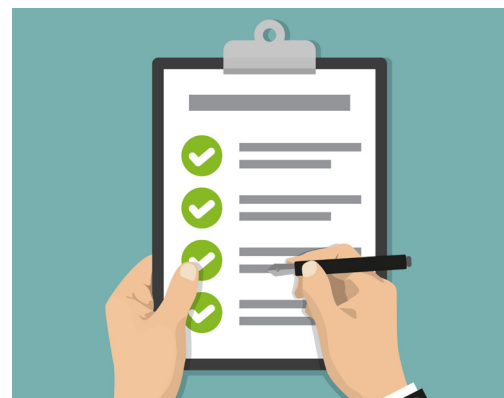


Sensore di urti e vibrazioni

Approvazioni:

Il ES470 ha ottenuto le seguenti approvazioni come sensore per urti e vibrazioni di livello 3:

- ✓ EN50131-2-8:2016 G3
- ✓ SSF1014:2016-03 VdS
- ✓ Classe B - in corso



Raggio di rilevamento:

(Note)

1. Utilizzare l'IMP 550 per applicazioni su mattoni, intonaco e cemento.
2. Il raggio di rilevamento finale deve essere confermato da prove pratiche.
3. Quanto più liscia e pulita è la superficie di rilevamento, tanto maggiore è il raggio di rilevamento.

Tipo di materiale	Legno/Vetro/Compensato	Mattoni/Intonaco	Acciaio/Cemento
Raggio di rilevamento	2 m	1 m	3 m

Impostazioni:

Impostazioni di sensibilità (1 - minima - 8 = impostazione massima)								
DIP	1	2	3	4	5	6	7	8
1	OFF	Off	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
3	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

DIP	Canale di conteggio (numero di impatti)		DIP	Saw Integration Channel		DIP	Ripristino automatico allarme	
4	3	6	5	Canale Off	Canale On	6	Off	On
	OFF	ON		OFF	ON		Ripristino allarme	L'allarme si ripristina dopo 4 secondi

VANDERBILT

ID DOC: I-200439

Data versione: 25-03-2021



Sensore di urti e vibrazioni

Specifiche tecniche

Tensione di ingresso	8-15 vdc (modalità giorno) (modalità notte 6 vdc)
Corrente a riposo @ 12 vdc	8,0 mA
Corrente di allarme @ 12 vdc	7,1 mA
Uscita allarme e manomissione	Relè normalmente chiusi a 50 vdc/120 mA
Segnalazione	LED rosso per allarme (controllo giorno/notte)
Ripristino allarme	Sì o 4 secondi con ripristino automatico
Reset allarme	<1 vdc
Protezione antimanomissione	Rimozione coperchio
Bassa tensione	LED rosso lampeggiante quando < 5 vdc
Classe ambientale	II
Temperatura di funzionamento	Da -40 °C a +55 °C



Informazioni per l'ordine:

Art. N.	Descrizione
N54534-Z109-A100	Sensore di urti e vibrazioni ES470
N54534-Z110-A100	Piastra di montaggio MP 550 per ES470
NBPZ:4726120001	Strumento di test EST400 per ES400/ES470

VANDERBILT

ID DOC: I-200439

Data versione: 25-03-2021