



## Sensore di spostamento digitale a basso assorbimento

Sensore di spostamento digitale triassiale basato su accelerometro con tecnologia MEMS (Micro Electro Mechanical System).

Tecnologicamente evoluto grazie all'utilizzo dell'accelerometro, misura sugli assi spostamenti superiori a 20° dovuti a tentativi di manomissione e disorientamento. Per le sue ridotte dimensioni ed il suo bassissimo assorbimento è pensato per il montaggio all'interno di trasmettitori.

È installabile liberamente in qualsiasi posizione o verso, poiché grazie alla funzione di autocalibrazione determina in automatico la posizione di partenza, generando un allarme allo spostamento rispetto ad essa.

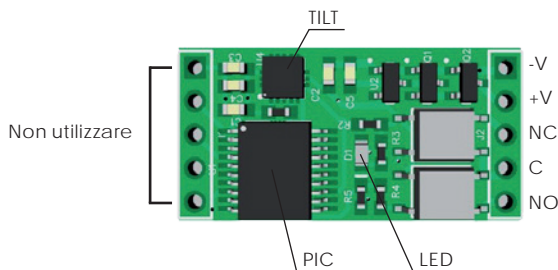
E' indicato nella protezione di telecamere, sensori, sirene, grate di sicurezza, pannelli fotovoltaici e su qualunque dispositivo o oggetto che si intenda proteggere da spostamento.



### CARATTERISTICHE GENERALI

- ✓ Sensore di spostamento triassiale digitale
- ✓ Immunità RF fino 2 GHz
- ✓ Analisi digitale delle accelerazioni su tre assi (ampiezza e frequenza)
- ✓ Led di segnalazioni evento
- ✓ Basso consumo in esercizio
- ✓ Funzione identificazione e memorizzazione della posizione di partenza
- ✓ Relè allo stato solido su uscita allarme NO-NC
- ✓ Alta immunità ai falsi allarmi

### DESCRIZIONE DISPOSITIVO



**INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE**

- Installare il sensore nel dispositivo da proteggere, fissandolo allo stesso tramite nastro biadesivo.
- Collegando l'alimentazione, inizierà la procedura di calibrazione, segnalata dal lampeggio del Led rosso per circa 30 sec.
- Terminata la calibrazione il sensore è pronto per l'utilizzo, il Led rosso si spegne.
- Se avviene uno spostamento superiore ai 20°, il led rosso si accende, l'uscita ALARM commuta per circa 1 sec.

**PARAMETRI ELETTRICI E MECCANICI**

PARAMETRO	CONDIZIONE	VALORE
Alimentazione		3 - 10 Vdc
Consumo max	Led Accesi, sensore in allarme	2 mA
Consumo in esercizio	Led spenti, no allarmi	3 µA
Durata impulso allarme		1 sec.
Tempo di calibrazione		30 sec.
Corrente max su uscite allarmi		33 mA
Temperatura di funzionamento		-25 / +60 °C
Grado di protezione		IP40*
Peso	Sensore con fili di collegamento	7,2 g
Ingombro	Solo sensore	H 14, L 26, P 4 mm

\* Il grado di protezione indicato si riferisce al circuito e non all'involucro in cui andrà installato

**DIRETTIVE**

Bassa tensione (LVD):.....2014/35/EU  
 Compatibilità elettromagnetica (EMC):...2014/30/EU

**NORME GENERICHE**

Sicurezza elettrica:.....EN60335-1  
 EMC - Immunità:.....EN61000-6-1  
 EMC - Emissioni:.....61000-6-3

**NORME SPECIFICHE DI PRODOTTO**

Livello di sicurezza:.....2  
 Classe ambientale:.....IV

Condizioni di garanzia sul sito [www.essegibisicurezza.it](http://www.essegibisicurezza.it)



Il prodotto deve essere smaltito nel rispetto delle leggi e delle normative locali. Per ottenere informazioni sul corretto smaltimento del prodotto a fine ciclo vita consultare Unione Europea: Informazioni sullo smaltimento.



Dispositivo conforme ai requisiti essenziali e altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE

Essegibi® è un marchio Femax Elettronica S.r.l. - Via Mura dei Francesi 26 - 00043 - Ciampino (RM)