

Sensore inerziale – Codice 446 AN

Il Sensore inerziale 446 AN rileva, tramite l'apertura del contatto fra due masse metalliche, le vibrazioni applicate. Una scheda di analisi internamente collegata, analizza e genera un allarme di 1 secondo se l'intensità della vibrazione supera il valore impostato col trimmer. L'allarme generato è evidenziato dall'accensione del LED e dalla commutazione del relay montato a bordo macchina. Il sistema è racchiuso in un contenitore termoplastico bianco ed è protetto all'apertura da un micro switch di tamper. L'uscita con contatti puliti del relay e del tamper e la programmazione del funzionamento, lo rendono compatibile con la totalità delle centrali di allarme. Infatti è possibile selezionare il contatto NC o NO del relay e selezionare il modo "relay eccitato in allarme" o il modo "relay eccitato a riposo". Il sensore dispone inoltre di un ingresso remoto attivo basso e dotato di PULL UP, per la visualizzazione dello stato e l'azzeramento delle memoria del led. Questo ingresso deve essere collegato, quando utilizzato, a centrali con uscite aventi contatti puliti o open collector che chiudono verso il negativo se attivate. Chiudendo questo ingresso verso il negativo, il led si accende se precedentemente era stato generato un allarme. La riapertura dell'ingresso spegne il led ed azzerla la memoria di allarme.

Collegamenti:

Collegare il sensore in accordo alla Fig.1 ed Inserire i jumper secondo le tabelle allegate. Alimentare il circuito e regolare la sensibilità tramite il trimmer. Applicare una vibrazione e verificare l'accensione del led e la commutazione del relay.

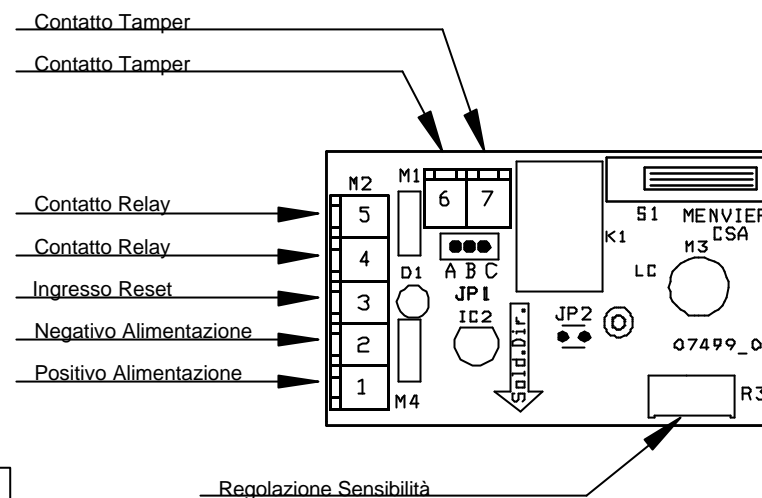


Fig. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12 Vcc (da 10V a 15 V)
Assorbimento	4 mA a riposo (@ 12Vcc – relay eccitato in allarme)
	24 mA in allarme (@ 12Vcc – relay eccitato in allarme)
Morsetti	7X 1,5 mm ²
Protezioni	Inversione dell'alimentazione e Cortocircuito
Tempo di allarme	1 Secondo
Tecnologia	Microprocessore, SMD
Regolazioni	Sensibilità tramite trimmer (aumenta in senso orario)
Impostazioni	Contatto relay NC / NO (max 0,3A 49Vcc / 74Vac)
	Relay eccitato in allarme / riposo
Micro switch di tamper	Contenitore aperto: contatti aperti (max 0,3A 49Vcc/74Vac)
	Contenitore chiuso: contatti chiusi (max 0,3A 49Vcc/74Vac)
Dimensioni	110x32x39 mm

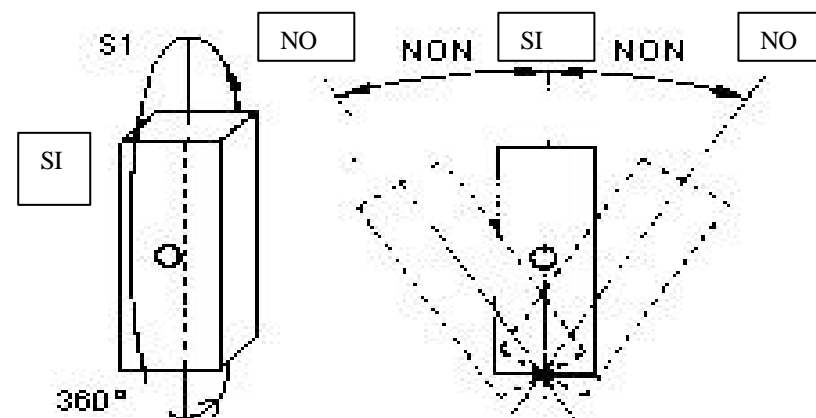
MORSETTI

1	Positivo alimentazione (10V – 15V)	5	contatto del relay
2	Negativo alimentazione	6	contatto di tamper
3	Comando azzeramento memoria LED	7	Contatto di tamper
4	Contatto del relay		

IMPOSTAZIONE JUMPER

JP1	A - B	Seleziona il contatto normalmente chiuso del relay
JP1	B - C	Seleziona il contatto normalmente aperto del relay

JP2	Assente	Abilita la funzione: relay eccitato in allarme
JP2	Presente	Abilita la funzione: relay eccitato a riposo



Può essere installato in tutte le posizioni del suo asse verticale per 360° senza però essere inclinato (vedi disegno).



MENVIER CSA S.r.l.
Via Antonio Meucci 10
20094 Corsico (MI)
ITALIA
Tel. 02 - 4587911
Fax. 02 - 45879105



08902-C Rev.01