



**SICUREZZA  
ATTIVA**



## Caratteristiche Tecniche

Materiale/Colore: Allum. pressofuso/Bianco  
Distanza di funzionamento: 20 mm (non ferromagnetici)  
18 mm (ferromagnetici)  
Dimensioni mm: 120x37x26 reed/magnete  
Connessione: Morsetto a 10 poli  
Conformità: EN50131-2-6:Grado 3 Classe IV  
Temperatura di esercizio -25°C/+60°C

## Caratteristiche Elettriche

Tensione di alimentazione: Da 10,5 a 14Vcc  
Corrente assorbita: 18mA in stand-by  
12mA in allarme  
Contatti di allarme 4 relè N.C. 150mA 60Vcc max

Contatto magnetico con analisi attiva a microprocessore con sensore magnetico lineare. Il segnale prodotto dal sensore viene analizzato e comparato dal microcontrollore con il valore memorizzato in fase di taratura nella memoria EEPROM interna. L'algoritmo di analisi digitale del campo magnetico elimina l'insorgenza di eventuali falsi allarmi grazie alla compensazione di piccole fluttuazioni dovute a variazioni ambientali o vibrazioni. Nel contempo il dispositivo è in grado di discriminare i tentativi di sabotaggio tramite magneti esterni generando un allarme manomissione su linea separata. Ogni contatto è abbinato al suo magnete e dopo la taratura la corrispondenza diventa univoca rendendo pressoché impossibile la sostituzione del magnete anche con uno identico. Uscite relè allo stato solido separate a sicurezza attiva per allarme intrusione, manomissione e tamper. Uscita indipendente aggiuntiva per il controllo accessi. Monitoraggio continuo della tensione di alimentazione con segnalazione delle anomalie sulla linea manomissione. Basso assorbimento: 12mA in allarme e 18mA in stato sicuro. Disponibili anche versioni che integrano in aggiunta un sensore inerziale con analisi incorporata, codice con la "I" finale, e versioni con tamper anti rimozione anche sulla parte magnete, serie CTGAUSS2x. Per finire una versione a grande portata ed alta tolleranza CTGAUSS03.

### MODELLI:

CTGAUSS01: Analisi a sicurezza Attiva  
CTGAUSS01I: Sensore inerziale integrato  
CTGAUSS21: Tamper antistrappo  
CTGAUSS21I: Sensore inerziale integrato e tamper antistrappo  
CTGAUSS03: Versione ad alta portata

Le caratteristiche riportate in questa nota tecnica sono di esclusiva proprietà di Vimo elettronica snc  
Le caratteristiche del prodotto possono variare in funzione delle condizioni ambientali.

Vimo Elettronica s.n.c di Cavalieri R. L. & C  
Via dell'Artigianato 32/Q 20865 Usmate Velate (MB)  
Tel: 039/672520, fax: 039/672568, e-mail: [info@vimo.it](mailto:info@vimo.it) [www.vimo.it](http://www.vimo.it)  
C.F.: 05096770150 P.IVA: 00804240968 C.C.I.A.A. DI MB REA MB-1176225

Revisione	01
del	05/14