



REED011

Sensore reed NC e tamper 4 fili 100cm con tubo protezione

Contatto magnetico reed per porte e finestre.

Il sensore Reed normalmente chiuso (NC) è un interruttore reed a funzionamento momentaneo attivato da un campo magnetico esterno, a prescindere dalla polarità del campo. Si caratterizza per avere due lamelle sottili (i cosiddetti reeds) racchiuse in un'ampolla di vetro sottovuoto.

In assenza di un campo magnetico, il contatto del sensore Reed è in condizione di conduzione (è chiuso); solo quando il magnete si avvicina entro una determinata distanza il circuito si interrompe momentaneamente (è aperto), per poi tornare automaticamente alla condizione iniziale (chiuso) non appena che il campo magnetico cessa (supera la distanza di rilevamento).

Il tamper è una funzione aggiuntiva di sicurezza progettata per rilevare eventuali manomissioni fisiche del dispositivo.

Questa funzione è fondamentale perché, anche se il sensore subisse un tentativo di bypass o disattivazione fisicamente, il tamper garantisce che l'evento di una possibile manomissione venga comunque segnalato.

E' particolarmente idoneo per applicazioni in cui si vuole che l'azione di commutazione sia temporanea e immediatamente reversibile, come ad esempio nei sistemi di allarme per il monitoraggio di aperture come porte e finestre. Se usato correttamente, il sensore non rimarrà in uno stato alterato permanente, ma reagirà sempre in tempo reale alle variazioni del campo magnetico

Specifiche tecniche

Tipo di circuito: Circuito chiuso

Collegamento elettrico: N.C. (SPST) + TAMPER. Con anta chiusa.

Distanza di commutazione: 45-50mm

Fili: 4 (posizionamento laterale) (2 x Reed, 2 x Tamper)

Lunghezza fili: 100±15 cm

Sezione fili: 24 AWG

Colore fili: Bianco

Protezione cavi: guaina metallica (lunghezza 380 mm)

Terminali fili Reed.: Spellati e pre-stagnati

Terminali fili Tamper: Tagliati

Certificazione fili: UL 1007

Materiale involucro: Lega di zinco

Collante per incapsulamento: Resina epossidica

Magnete permanente: Neodimio-Ferro-Boro (NdFeB)

Cicli di commutazione: 1.000.000

Tensione di lavoro: 100V (1-100V)

Corrente nominale dei contatti: 1A

Carico massimo dei contatti: 10W

Tensione di commutazione: ≤200Vdc

Corrente di commutazione: ≤0,5A

Tenuta ad alta tensione: 250Vdc

Resistenza di contatto iniziale: ≤300mΩ

Resistenza di isolamento: 209Ω

Dimensione sensore (LxWxH): 106,4x38,2x10,3mm

Dimensione attuatore (LxWxH): 105,6x15,8x15,9mm

Colore corpo: placcatura elettrolitica grigio-argento

Temperatura operativa -55 ~ 150 °C.

Installazione: materiale non ferromagnetico e ferromagnetico

Modalità di posa: superficie

Contenuto della confezione

1 x Sensore Reed a contatto

1 x Attuatore magnetico
1 x Set viti per fissaggio
1 x Manuale d'uso

Sensore reed

Dati del Prodotto

Alpha

Tipo Confezione: Sacchetto

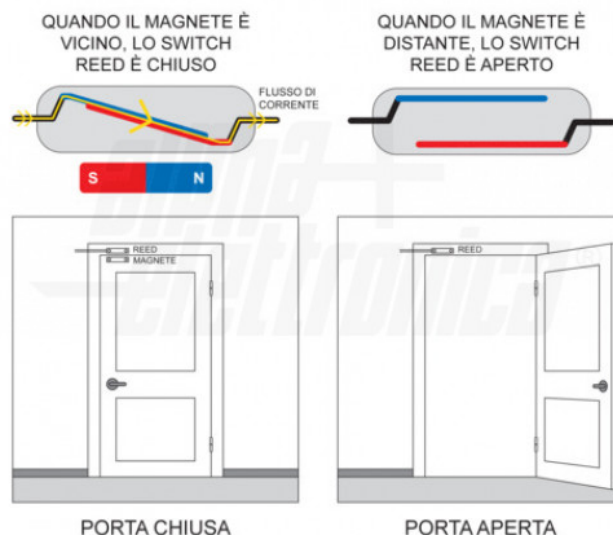
Disegni Tecnici

TERMINALI

Reed: fili spellati e pre-stagnati
Tamper: fili tagliati



OUTPUT N.C.



POSIZIONAMENTO CORRETTO

