



## 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

Contatto magnetico - Grigio

## Dati del Prodotto

### Caratteristiche Elettriche

Corrente max: N/A  
Tensione max: N/A

Potenza max collegabile N/A

### Caratteristiche Meccaniche

Apertura: N/A  
Con freno: N/A  
Lunghezza fili: N/A  
Nr. max. ripiani: N/A  
Nr. punti di aggancio: N/A  
Nr. ruote senza freno: N/A  
Carico utile statico su ruote: N/A  
Profondità utile min: N/A  
Serratura: N/A  
Sistemi sicurezza: N/A

Accensione N/A  
Dimensioni base N/A  
Materiale contatti N/A  
Nr. piedini di livellamento N/A  
Nr. ruote con freno N/A  
Carico utile statico N/A  
Profondità utile max N/A  
Protezioni N/A  
Sezione N/A

### Installazione

Compatibilità rack: N/A

Unità rack N/A

### Caratteristiche Generali

Attacco B: N/A  
Adatto per: N/A  
Attacco: N/A  
Tipo di spina: N/A  
Nr. Porte: N/A  
N. prese Europa/America 10A: N/A  
N. prese Italia 2P+T 16A: N/A  
N. prese Tedesche 2P+T 16A: N/A  
N. prese Universali 2P+T 10/16A: N/A  
N. prese Italia USB C: N/A  
Tipo Confezione: N/A  
Tipo di cabinet: N/A  
Tipo parte: N/A

Attacco A N/A  
Assemblaggio N/A  
Colore Grigio  
Nr. Anelli N/A  
N. prese Bipasso 2P+T 10/16A N/A  
N. prese Italia 2P+T 10A N/A  
N. prese Mondo 16A N/A  
Numero di Prese Totali N/A  
N. prese Italia USB A N/A  
Prese N/A  
Tipo di spina N/A  
Tipo di prese N/A

### Montanti

Tipo montanti: N/A

Tipo montanti N/A

### Pannelli laterali

Aspetto pannelli laterali: N/A  
Serratura pannelli laterali: N/A

Pannelli laterali asportabili N/A  
Tipo chiusura pannelli laterali N/A

### Pannello posteriore

Aspetto pannello posteriore: N/A  
Porta posteriore reversibile: N/A  
Tipo chiusura pannello posteriore: N/A

Pannello posteriore asportabile N/A  
Serratura pannello posteriore N/A

Alpha Eletttronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Eletttronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

## Porta anteriore

Apertura max:	N/A
Porta anteriore asportabile:	N/A
Serratura porta anteriore:	N/A

Aspetto porta anteriore	N/A
Porta anteriore reversibile	N/A
Tipo chiusura porta anteriore	N/A

## Tetto

Predisposizione per ventilazione:	N/A
-----------------------------------	-----

## Fondo

Predisposizione per ingresso cavi fondo:	N/A
--	-----

## Gestione cavi

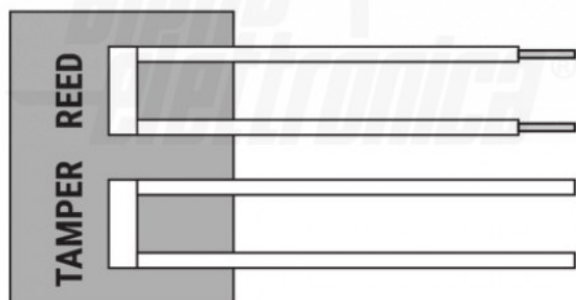
Apertura canaline:	N/A
Posizione canaline:	N/A

Numero canaline	N/A
Tipo canaline	N/A

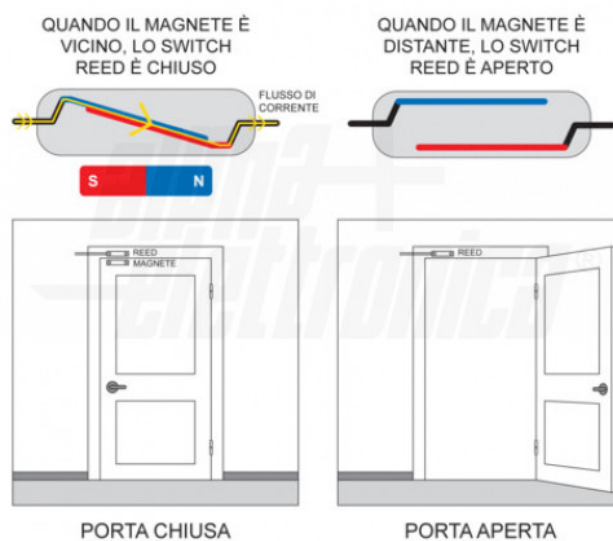
## Disegni Tecnici

### TERMINALI

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



### OUTPUT N.C.



## POSIZIONAMENTO CORRETTO

