



REED001B

Sensore reed NC 2 fili 30cm nero

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). Questo comportamento lo rende 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). Con anta chiusa.
Distanza di commutazione: 5-15mm
Fili: 2 (posizionamento centrale)
Lunghezza fili: 30cm
Terminali fili: Spellati e pre-stagnati
Certificazione fili: UL 1007
Colore fili: Nero
Materiale involucro: ABS
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: 0,5A
Carico massimo: 10W
Dimensione sensore (LxWxH): 29x15,5x9mm
Dimensione attuatore (LxWxH): 29x15,5x9mm
Colore corpo: Nero
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 e biadesivo per fissaggio
1 x Manuale d'uso

Sensore reed

Dati del Prodotto

Alpha

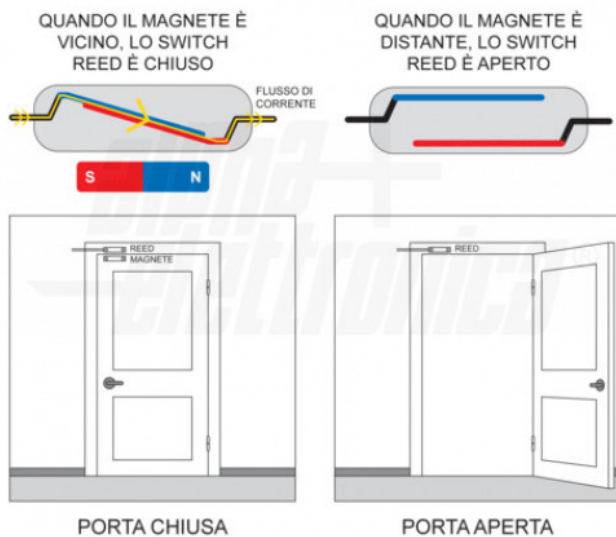
Tipo Confezione:

Sacchetto

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

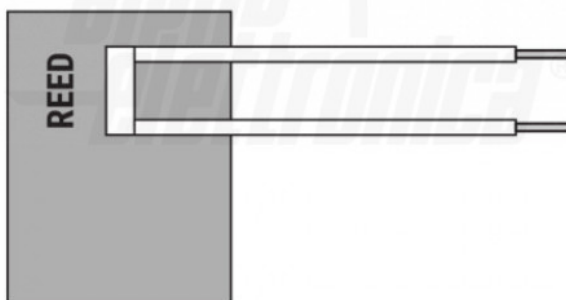
Disegni Tecnici

OUTPUT N.C.



TERMINALI

Reed: fili spellati e pre-stagnati



POSIZIONAMENTO CORRETTO

