



REED012

Sensore reed NC 2 fili 100cm

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: 30-40mm
 Fili: 2 (posizionamento laterale)
 Lunghezza fili: 100±15 cm
 Sezione fili: 24 AWG
 Colore fili: Nero
 Certificazione fili: UL 1007
 Terminali fili: spellatura parziale con residuo di guaina
 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
 Colore corpo: placcatura elettrolitica grigio-argento
 Dimensione sensore (LxWxH): 50x20x10mm
 Dimensione attuatore (LxWxH): 50x20x10mm
 Temperatura operativa -30 ~ 120 °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 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.

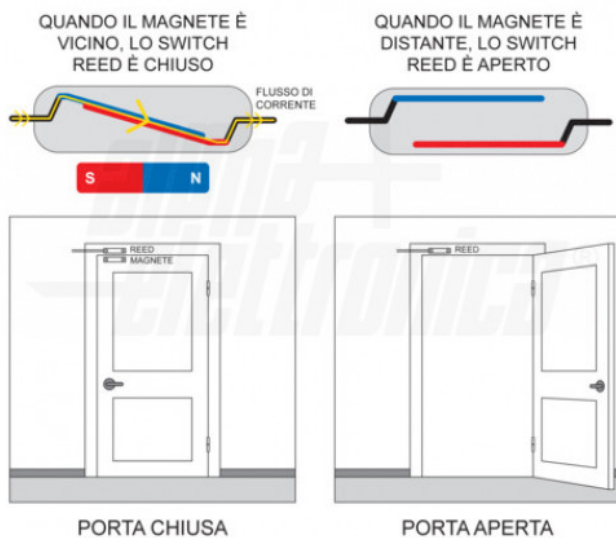
Alpha

Tipo Confezione:

Sacchetto

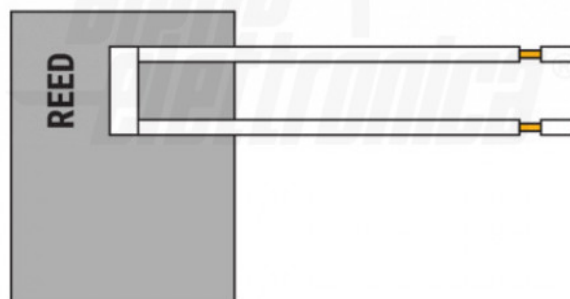
Disegni Tecnici

OUTPUT N.C.



TERMINALI

Reed: spellatura parziale con residuo di guaina



POSIZIONAMENTO CORRETTO

