Scheda tecnica

REED010

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 centrale)
Lunghezza fili: 100±15 cm
Sezione fili: 22 AWG
Colore fili: Grigio
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: 0,5A
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): 105,6x15,8x15,9mm
Dimensione attuatore (LxWxH): 105,6x15,8x15,9mm
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

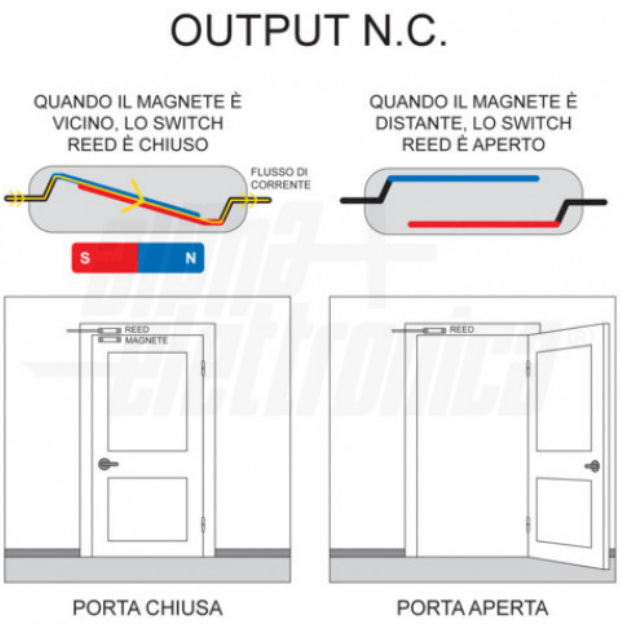
Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche techiche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

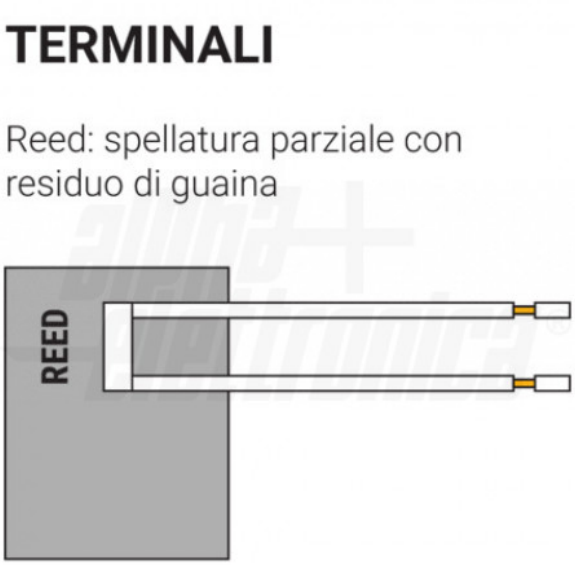
Scheda tecnica

Alpha

Tipo Confezione: Sacchetto

Disegni Tecnici





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 techiche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.