



INTERRUTTORI MAGNETICI BISTABILI REED

Gli interruttori magnetici vengono utilizzati per segnalare il raggiungimento di una determinata quota di livello. Il magnete permanente posto all'interno del galleggiante provoca durante il passaggio l'attivazione di un contatto bistabile reed. Il segnale in uscita, di tipo ON/OFF, può essere utilizzato ad esempio per controllo di livello massimo/minimo, azionamento pompa, apertura/chiusura valvole.

FUNZIONAMENTO

Quando il livello del fluido raggiunge il punto di intervento, il magnete posto all'interno del galleggiante provoca la chiusura del contatto reed. Lo stato di chiusura viene poi mantenuto fino a quando il livello del fluido non scende al di sotto del punto di intervento. Per utilizzare gli interruttori come contatti normalmente chiusi (NC), è sufficiente montare l'interruttore alla rovescia, con il cavo rivolto verso l'alto, e provocare manualmente tramite un magnete la prima chiusura del contatto reed.

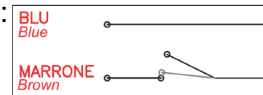
L'interruttore contiene parti in vetro: una caduta accidentale o un forte urto diretto possono provocarne la rottura o il malfunzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

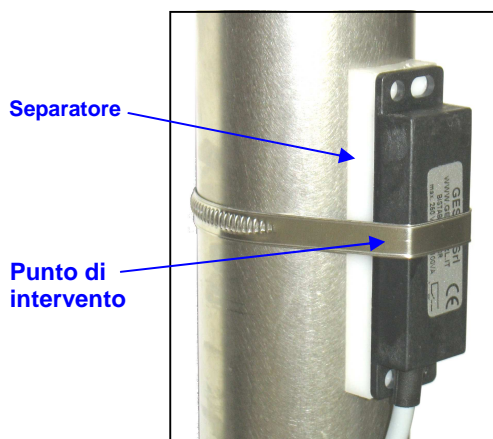
Contatto: Bistabile reed SPST
Frequenza max: 250 imp/sec
Custodia: Nylon vetro autoestinguente IP68
Potenza max: 100VA
Corrente max: 3A
Isteresi di intervento: ~ 10mm
Cavo: PVC 2x0,5mm², L=2mt

Vita meccanica: 100.000.000 operazioni
Precisione ripetibilità: 0,1mm
Temperatura di lavoro max: -20 ÷ 160°C
Tensione lavoro max: 250Vac/dc

Schema elettrico:



Mod. B8825R

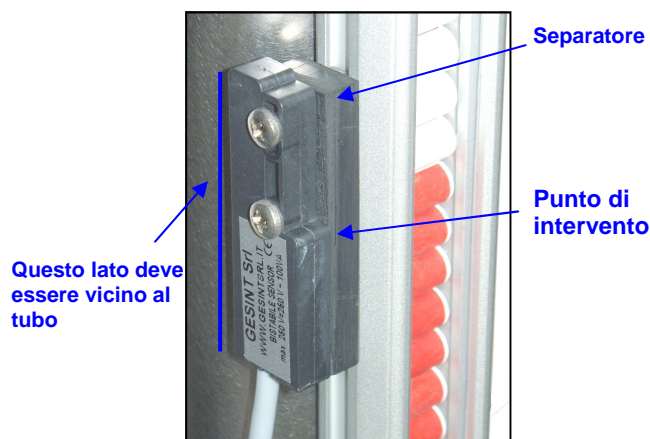


Installazione consigliata:

E' indicato per il montaggio diretto sul tubo di by-pass mediante una fascetta clamp in acciaio inox. Sull'interruttore è fissato un separatore plastico, necessario a causa della non uniformità della potenza dei magneti contenuti nei galleggianti.

IMPORTANTE: l'interruttore deve essere montato con l'etichetta identificativa rivolta verso l'esterno.

Mod. B6520R



Installazione consigliata:

E' indicato per il montaggio sulla guida laterale della scala magnetica BRFE, mediante l'apposita piastrina e il separatore da interporre tra il sensore e la scala magnetica. Tale separatore si è reso necessario a causa della non uniformità della potenza dei magneti contenuti nei galleggianti. Prima di serrare le due viti di fissaggio posizionare l'interruttore all'altezza del punto di intervento richiesto.

IMPORTANTE: l'interruttore deve essere montato in modo tale che il lato più lungo, cioè quello da cui esce il cavo di collegamento, risulti vicino al tubo.



GESINT.
WWW.GESINTSRL.IT

GESINT S.R.L.

Via Perosi, 5

20010 Bareggio (MI) - ITALY

Tel. +39-02-9014633 - +39-335-6282615

Fax +39-02-90362295

E-mail: info@gesintsrl.it