

# Contatti Magnetici ad Alta Sicurezza con tecnologia brevettata Twin Sense™



**1001-N-TST**  
**1021-N-TST**



**1001-M-TST**  
**1021-M-TST**



**1201-TST**

Grazie alla tecnologia antimanomissione brevettata Twin Sense, i nuovi contatti magnetici ad alta sicurezza Eaton permettono di raggiungere grado di protezione 3 e 4.

Certificati IMQ secondo EN50131-2-6

Il più alto grado di sicurezza raggiungibile da un contatto magnetico, per proteggere locali, denaro e informazioni.

Un sofisticato circuito elettronico a microprocessore sapientemente combinato con sensori di ultima generazione, rilevano lo spostamento del campo magnetico con precisione millesimale, garantendo la completa inviolabilità.

Progettati e certificati in Italia, i nuovi contatti magnetici ad alta sicurezza Eaton con tecnologia Twin Sense ridefiniscono le regole dei sistemi di sicurezza.

- Certificati IMQ EN50131-2-6 Grado 3 e 4
- Dotati di tecnologia antimanomissione brevettata Twin Sense a protezione attiva
- Solo 4 cavi necessari: 2 alimentazione, 2 contatto
- Contatto di allarme, guasto o manomissione
- Resistenze di bilanciamento integrate e configurabili (mod.1001-N-TST e 1021-N-TST)
- Versioni da interno e da esterno IP65
- Sensore con analisi a microprocessore
- Messa in servizio e programmazione semplificate grazie alle indicazioni LED
- Retrofit con installazioni esistenti grazie al mantenimento dell'interasse dei fori

**Impieghi consigliati:**

Istituti bancari, centri commerciali, data center

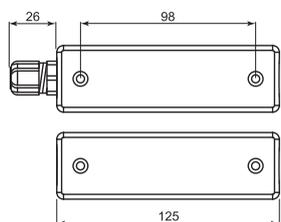
Ovunque sia necessario proteggere porte, finestre e varchi in genere.

Specifiche tecniche

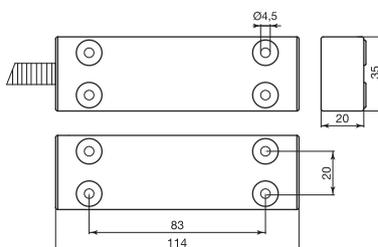


|  |   |  |                                    |                                    |   |
|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|---|
| <b>Codice ordinazione</b>              | 1001-N-TST                                | 1021-N-TST                             | 1001-M-TST                         | 1021-M-TST                         | 1201-TST                                |
| <b>Certificazione</b>                  | IMQ EN50131-2-6                           | IMQ EN50131-2-6                        | IMQ EN50131-2-6                    | IMQ EN50131-2-6                    | IMQ EN50131-2-6                         |
| <b>Grado di protezione</b>             | 3   | 4                                      | 3                                  | 4                                  | 3                                       |
| <b>Classe ambientale</b>               | IV  | IV                                     | II                                 | II                                 | II                                      |
| <b>Tipo sensore</b>                    | Twin Sense                                | Twin Sense                             | Twin Sense                         | Twin Sense                         | Twin Sense                              |
| <b>Tecnologia</b>                      | Attiva a microprocessore                  | Attiva a microprocessore               | Attiva a microprocessore           | Attiva a microprocessore           | Attiva a microprocessore                |
| <b>Funzionamento</b>                   | NC con componenti vicini                  | NC con componenti vicini               | NC con componenti vicini           | NC con componenti vicini           | NC con componenti vicini                |
| <b>Grado IP</b>                        | IP65                                      | IP65                                   | IP40                               | IP40                               | IP40                                    |
| <b>Protezione 24h (tamper) sensore</b> | SI  | SI                                     | SI                                 | SI                                 | SI                                      |
| <b>Protezione 24h (tamper) magnete</b> | -   | SI                                     | -                                  | SI                                 | -                                       |
| <b>Grado IP</b>                        | IP65                                      | IP65                                   | IP40                               | IP40                               | IP40                                    |
| <b>Temperatura di funzionamento</b>    | -25°C ÷ +60°C                             | -25°C ÷ +60°C                          | -10°C ÷ +40°C                      | -10°C ÷ +40°C                      | -10°C ÷ +40°C                           |
| <b>Materiale contenitore</b>           | Metallo pressofuso                        | Metallo pressofuso                     | Alluminio                          | Alluminio                          | Termoplastico                           |
| <b>Alimentazione</b>                   | 12V ± 25%                                 | 12V ± 25%                              | 12V ± 25%                          | 12V ± 25%                          | 12V ± 25%                               |
| <b>Consumo max</b>                     | <10mA @ 12V                               | <10mA @ 12V                            | <10mA @ 12V                        | <10mA @ 12V                        | <10mA @ 12V                             |
| <b>Consumo a riposo</b>                | <5mA @ 12V                                | <5mA @ 12V                             | <5mA @ 12V                         | <5mA @ 12V                         | <5mA @ 12V                              |
| <b>Contatti in uscita:</b>             |   |  |                                    |                                    |   |
| <b>Vmax</b>                            | 42,4 Vpeak - 60 Vdc                       | 42,4 Vpeak - 60 Vdc                    | 42,4 Vpeak - 60 Vdc                | 42,4 Vpeak - 60 Vdc                | 42,4 Vpeak - 60 Vdc                     |
| <b>I<sub>max</sub></b>                 | 100 mA                                    | 100 mA                                 | 100 mA                             | 100 mA                             | 100 mA                                  |
| <b>Resistenza contatto chiuso</b>      | 16 ohm max                                | 16 ohm max                             | 16 ohm max                         | 16 ohm max                         | 16 ohm max                              |
| <b>Distanze di installazione:</b>      |   |  |                                    |                                    |   |
| <b>Superfici ferromagnetiche</b>       | <7mm<br>raccomandata 4mm                  | <7mm<br>raccomandata 4mm               | <8mm<br>raccomandata 5mm           | <8mm<br>raccomandata 5mm           | <10mm<br>raccomandata 7mm               |
| <b>Superfici non ferromagnetiche</b>   | <8mm<br>raccomandata 5mm                  | <8mm<br>raccomandata 5mm               | <9mm<br>raccomandata 6mm           | <9mm<br>raccomandata 6mm           | <12mm<br>raccomandata 9mm               |
| <b>Tipo di collegamento</b>            | Morsetti                                  | Morsetti                               | Fili a saldare                     | Fili a saldare                     | Morsetti                                |
| <b>Resistenze di bilanciamento</b>     | Integrate selezionabili con dip switch    | Integrate selezionabili con dip switch | Piazzole predisposte per saldatura | Piazzole predisposte per saldatura | Da predisporre a cura dell'installatore |
| <b>Pezzi per confezione</b>            | 1   | 1                                      | 1                                  | 1                                  | 1                                       |
| <b>Identificazione</b>                 | Numero seriale e lotto su ogni confezione |  |                                    |                                    |   |

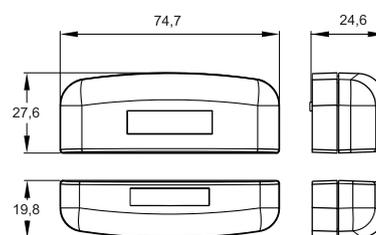
Dimensioni



1001-N-TST  
1021-N-TST



1001-M-TST  
1021-M-TST



1201-TST