

Foglio Istruzioni **CSA08885-B**

June 2016

1001-M-TST
1021-M-TST

Contatto magnetico per interni con tecnologia Twin Sense™

Patent pending No.102015000025238

Specifiche generali

Materiale contenitore	Alluminio
Funzionamento	NC con i due componenti vicini
Potezione 24h (Tamper)	Antiapertura + Antistrappo (antistrappo solo su 1021-M-TST)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione IP	Parametro non soggetto a certificazione per contatti in classe II (dichiarato IP40 da Cooper CSA)
Tensione di alimentazione	12V ± 25%
Consumo massimo	<10mA @ 12V
Consumo a riposo	<5mA @ 12V
Caratteristiche contatti di uscita	
V max	42,4 Vpeak - 60 Vdc
I max	100 mA
Resistenza a contatto chiuso max	16Ω
Identificazione	Numero seriale/lotto su ogni componente

EN50131-2-6

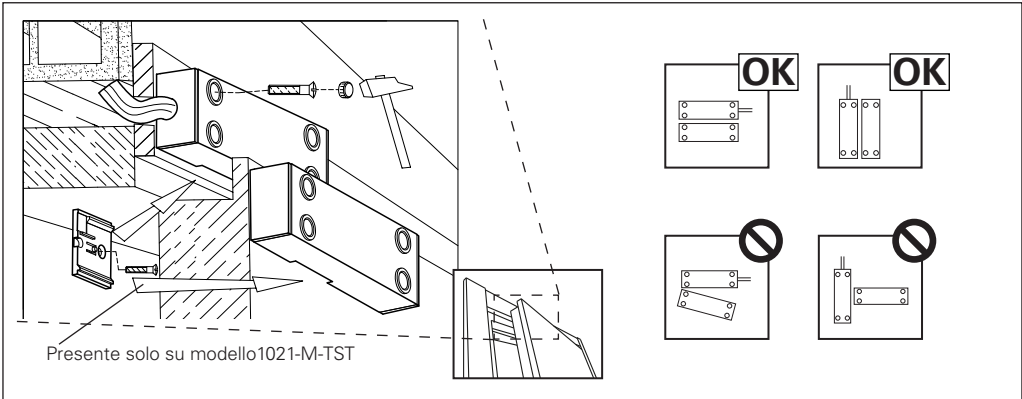
GR 3 (1001-M-TST)
GR 4 (1021-M-TST)

CL II



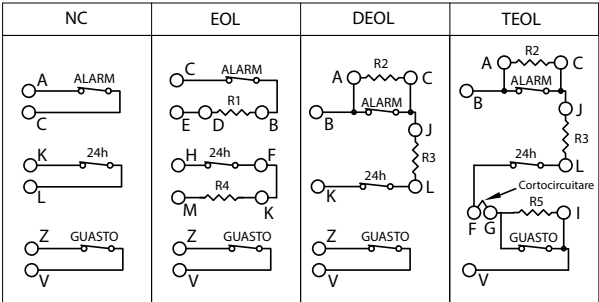


Installazione conforme alla norma



La certificazione decade per installazioni diverse da quelle rappresentate nelle figure.

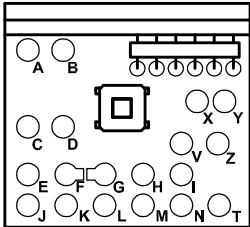
Collegamenti



Tutti i contatti sono NC

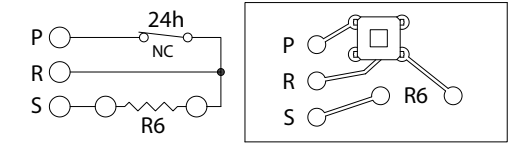
OT + 12Vcc (non polarizzata)
ON -

OX
OY RESET



Collegamenti a fili a saldare

Collegamenti parte magnete (solo modello 1021-M-TST)



Indicazioni di fissaggio

Utilizzare le dime di foratura per il corretto fissaggio dei componenti secondo le distanze operative indicate. Eseguire i fori e fissare i corpi del contatto. Se necessario, spessorare con materiale non ferromagnetico. Utilizzare viti autofilettanti $\varnothing$ 2,9÷3,9. Inserire i tappi a protezione delle viti di fissaggio.

Solo modello 1021-N-TST: non idoneo per installazione su porte scorrevoli.

Distanze di installazione e distanze operative

Superfici non ferromagnetiche:
Distanza Y inferiore a 9 mm (distanza raccomandata 6mm)

Superfici ferromagnetiche:
Distanza Y inferiore a 8mm (distanza raccomandata 5mm)

Disallineamento max fra le due parti (magnete/sensore) lungo tutti gli assi (X, Y, Z): 4mm

Ad installazione avvenuta, il sensore attiva l'allarme se spostato in qualunque direzione di una distanza compresa fra 2 e 15mm.

Programmazione

Indicazioni luminose

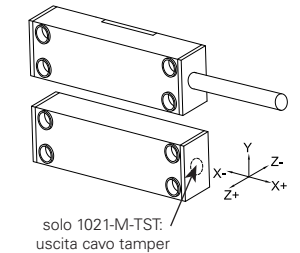
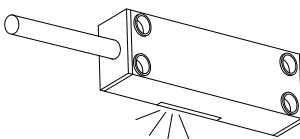
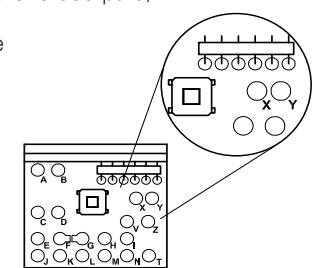
- Il dispositivo è dotato di due LED (rosso e verde) la cui luce riflessa può essere vista attraverso lo sportellino trasparente indicato in figura.
- Durante l'installazione il LED rosso è permanentemente acceso.
- il LED verde lampeggia quando sensore e magnete sono abbastanza vicini, ma non a sufficienza
- Il LED verde è acceso fisso, quando sensore e magnete sono ad una distanza corretta per l'installazione
- ATTENZIONE: dopo 10-15 secondi di permanenza in una posizione corretta il sensore si auto-programma
- Entrambi i LED si spengono quando il sensore è programmato

Sequenza di programmazione

- Alimentare il sensore
- Verificare che il LED rosso sia acceso (se entrambi i LED sono spenti eseguire la sequenza indicata nel paragrafo successivo)
- Allontanare il magnete dal sensore per almeno 5 secondi
- Portare il magnete davanti al sensore nella posizione definitiva
- Se il LED verde rimane spento, sensore e magnete sono troppo lontani (avvicinare le due parti)
- Se il LED verde lampeggia, sensore e magnete sono abbastanza vicini, ma non a sufficienza (avvicinare le due parti)
- Se il LED verde è acceso fisso, sensore e magnete sono ad una distanza corretta
- ATTENZIONE: 10-15 secondi dopo che il LED verde è acceso fisso, il sensore memorizza la posizione ed entrambi i LED si spengono (il sensore si è auto-programmato)

Resetare la programmazione di un sensore già programmato

- Con sensore alimentato tenere cortocircuitate (con un giravite) le due piazzole marcate X ed Y indicate in figura
- Eliminare il cortocircuito non appena si accende il LED rosso. A questo punto è possibile eseguire di nuovo la sequenza di programmazione



Guasti

In caso di guasto il sensore apre l'uscita in corrispondenza dei contatti Z-V.

Il sensore segnala guasto in caso di rilevazione di un problema alla componentistica interna, oppure nel caso la tensione di alimentazione scenda al di sotto di 9V



SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA
Ai sensi Decreto Legislativo 14 Marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del bidone barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata, per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

Cooper CSA Srl
Via San Bovio, 3
20090 - Segrate (MI), Italy
www.coopercsa.it

© 2016 Eaton
All Rights Reserved
Printed in Romania
Publication No. CSA08885-B
Article No. 1001-M-TST, 1021-M-TST
June 2016

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



MANUALE INSTALLAZIONE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite