

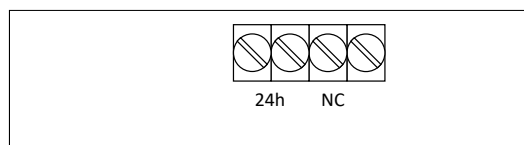
Serie CTH0x

ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Serie di contatti magnetici da superficie con contenitore in ABS e cover in alluminio dalle dimensioni particolarmente contenute e design discreto. Adatto ad installazioni in ambienti bancari, commerciali, uffici, gioiellerie e civili. Contatto N.C. con anta chiusa, connessione a morsetti protetti da tamper.



SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



CTH01   EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale II
Contatto magnetico di alta sicurezza a triplo bilanciamento magnetico per l'installazione a vista in interni

CTH02   EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale II
Contatto magnetico di sicurezza a doppio bilanciamento magnetico adatto per l'installazione a vista in interni

CTH03   EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II
Contatto magnetico con elevata distanza di funzionamento adatto per l'installazione a vista in interni

Nelle versioni con bilanciamento magnetico GRADO3 i campi magnetici concatenati rendono il contatto estremamente sicuro contro i tentativi di manomissione magnetica. Guaina di acciaio spiralato rivestito in gomma nera da 1m a protezione del cavo fornita in dotazione.

INSTALLAZIONE

Per la corretta installazione dei sensori è necessario che la parte magnetica e la parte sensore siano allineate come in figura 1 seguendo l'orientamento delle frecce di funzionamento posizionate sotto la parte sensore e magnete. Configurazioni e distanze differenti da quelle indicate in tabella 1 non garantiscono il corretto funzionamento del contatto.

Adatto per installazioni su serramenti ferromagnetici e non ferromagnetici in generale. Dove possibile si raccomanda di installare alla distanza di 10mm in linea con l'asse principale Y in caso di materiali non-ferromagnetici e di 5mm in caso di materiali ferromagnetici o comunque entro i limiti di Tabella1. Fori di fissaggio allineati al centro della parte reed e della parte magnete con interasse di 85mm (fori di passaggio viti diametro 4,3mm).

Una volta scelto il lato di uscita cavi chiudere il lato opposto con il tappino fornito in dotazione prima del fissaggio definitivo.

CTH0x-IDU

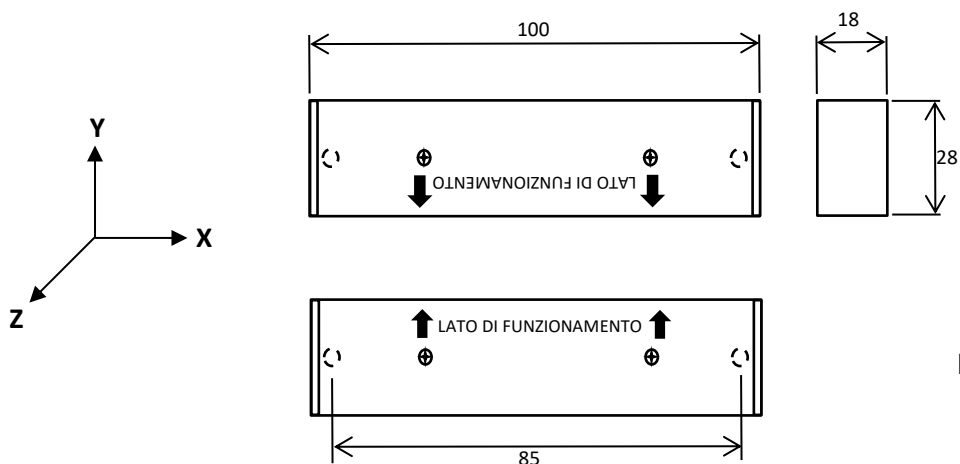


Figura 1.

DISTANZE DI FUNZIONAMENTO SUGLI ASSI PRINCIPALI (mm)

MATERIALE		NON FERROMAGNETICO			FERROMAGNETICO		
MODELLO		CTH01	CTH02	CTH03	CTH01	CTH02	CTH03
Y	CHIUSURA	20±3	50±5	50±5	11±3	20±3	20±3
	APERTURA	21±3	57±5	57±5	12±3	22±3	22±3
X	CHIUSURA	±10±2 @y=10	±26±5 @y=10	±26±5 @y=10	±8±3 @y=5	±26±3 @y=10	±26±3 @y=10
	APERTURA	±12±2 @y=10	±30±5 @y=10	±30±5 @y=10	±10±3 @y=5	±30±3 @y=10	±30±3 @y=10
Z	CHIUSURA	±20±5 @y=10	±50±5 @y=10	±50±5 @y=10	±8±3 @y=5	±20±3 @y=10	±20±3 @y=10
	APERTURA	±20±5 @y=10	±60±5 @y=10	±60±5 @y=10	±10±3 @y=5	±25±3 @y=10	±25±3 @y=10
		NOTA: Zona proibita da 0 a 6mm su asse Y					

Tabella 1

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS - Alluminio / Nero – Anodizzato alluminio naturale
Distanza di funzionamento	Vedi tabelle
Grado di protezione	3 per CTH01 e CTH02; 2 per CTH03
Classe ambientale	II
Dimensioni mm	100x28x18 reed/magnete
Connessione	Morsetto 4 poli + Guaina in acciaio spiralato rivestita da 1m
Conformità	EN50131-2-6 Grado 3 Classe II per CTH01 e CTH02 EN50131-2-6 Grado 2 Classe II per CTH03
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

(componente passivo: massime grandezze applicabili)

Tipo contatto:	N.C. Con magneti entro i limiti presenti in tabella
Potenza:	3VA
Tensione max contatto:	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max contatto:	0.25 A
Resistenza iniziale contatto:	R=0.1ohm
Resistenza di isolamento:	R=10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni:	10 ⁸



Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi europei con servizio di raccolta differenziata). Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come rifiuto domestico. Dovrà essere consegnato al centro autorizzato di raccolta per il riciclo dei prodotti elettrici ed elettronici. Assicurandovi che il prodotto venga smaltito nel modo adeguato, eviterete un potenziale impatto negativo per l'ambiente e per la salute umana, che potrebbe essere causato dalla non corretta gestione dello smaltimento del prodotto. Il riciclaggio dei materiali contribuirà alla conservazione delle risorse naturali. Per ricevere ulteriori informazioni più dettagliate vi invitiamo a contattare l'ufficio preposto nella vostra città, il servizio per lo smaltimento dei rifiuti domestici o il negozio in cui avete acquistato il prodotto.

Vimo Elettronica s.r.l.

Via dell'Artigianato 32/Q 20865 Usmate Velate (MB)

Tel: 039/672520, fax: 039/672568, e-mail: info@vimo.it www.vimo.it

C.F.: 0509670150 P.IVA: 00804240968 C.C.I.A.A. DI MB REA MB-1176225