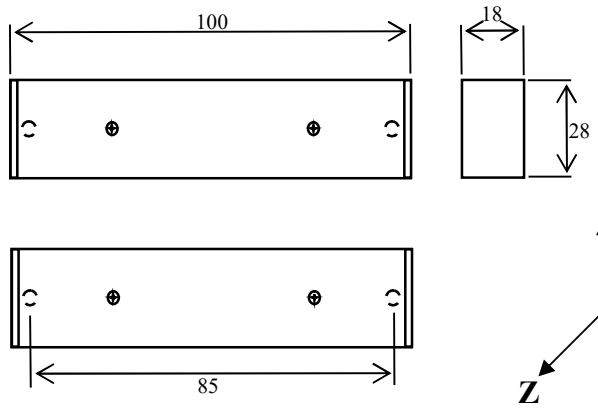
ARTICOLO
PRODUCT

CTH02CAxxxyyy

3 GRADO IV CLASSE





DISTANZE DI FUNZIONAMENTO SUGLI ASSI PRINCIPALI (mm)

ASS	MATERIALE	NON FERROMAGNETICO	FERROMAGNETICO
Y	CHIUSURA	50 ±5	20 ±3
	APERTURA	57 ±5	22 ±3
X	CHIUSURA	±26 ±5(*)	±26 ±3(*)
	APERTURA	±30 ±5(*)	±30 ±3(*)
Z	CHIUSURA	±50 ±5(*)	±20 ±3(*)
	APERTURA	±60 ±5(*)	±25 ±3(*)
NOTA: Zona proibita da 0 a 6mm su asse Y per materiale non ferromagnetico		(*) Alla distanza nominale Y di 10mm	(*) Alla distanza nominale Y di 10mm

Caratteristiche Tecniche

Materiale/Colore: ABS-Al/Nero-Alluminio
Dimensione REED: 100x28x18mm
Dimensione MAGNETE: 100x28x18mm
Temperatura di esercizio: -25/+60°C
Collegamento: Cavo 4 poli 2m + guaina acciaio 1 m
Conformità: EN50131-2-6 Grado 3 Classe ambientale IV

Caratteristiche Elettriche

(componente passivo: massime grandezze applicabili)

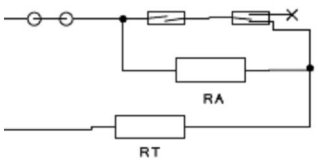
Tipo contatto: N.C. Con magnete entro i limiti presenti in tabella
Potenza: 3VA
Tensione max contatto: 60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$
Corrente max contatto: 0.25 A
Resistenza iniziale contatto: R=0.1ohm
Resistenza di isolamento: R=10^{12} ohm
MTBF n° di operazioni: 10^{8}
Bilanciamen. Res. serie: RT= xx,x Kohm 1/4W 5%
Bilanciamen. Res. parallelo: RA= yy,y Kohm 1/4W 5%

Contatto magnetico di alta sicurezza a doppio bilanciamento magnetico con resistenze di bilanciamento integrate RT (xx,x Kohm) in serie e RA (yy,y Kohm) in parallelo.
I campi magnetici concatenati rendono il contatto estremamente sicuro contro i tentativi di manomissione magnetica. Contenitore in ABS con cover in alluminio dalle dimensioni particolarmente contenute e design discreto. Adatto ad installazioni in ambienti bancari, commerciali, uffici, gioiellerie e civili.
Connessione a cavo sigillato internamente.

Note per l'installazione: Adatto per installazioni su serramenti ferromagnetici e non ferromagnetici in generale. Dove possibile si raccomanda di installare alla distanza di 10 mm in linea con l'asse principale Y. Zona proibita tra 0 e 6 mm sull'asse Y in caso di montaggio su materiali non ferromagnetici. Fori di fissaggio diametro 4,3 mm allineati al centro della parte reed e della parte magnete con interasse di 85 mm. Fornito con guaina di acciaio spiralato rivestito in gomma nera da 1m di protezione.

Schema di collegamento:

CONDUTTORI SPELATI:



CONDUTTORI NON SPELATI:

Le caratteristiche riportate in questa nota tecnica sono di esclusiva proprietà di Vimo elettronica snc
Le caratteristiche del prodotto possono variare in funzione delle condizioni ambientali.

Vimo Elettronica s.n.c di Cavalleri R. L. & C
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.: 05096770150 P.IVA: 00804240968 C.C.I.A.A. DI MB REA MB-1176225

Rev	01	05/2021