

ART. 410-TF Contatto magnetico da incasso o a installazione superficiale / Flush/Surface-mounting magnetic contact

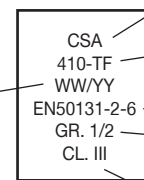
ART. 410-TF-4 Come 410-TF + cavo 4 m con guaina / Like 410-TF + sheathed cable 4 m

ART. 410-TF-M Come 410-TF, colore marrone / Like 410-TF, brown color

**SPECIFICHE GENERALI
GENERAL SPECIFICATIONS**

Materiale contenitore Housing material	Termoplastico colore bianco (marrone per ART. 410-TF-M) White color thermoplastic (brown for ART. 410-TF-M)
Funzionamento Operation	NC con i due componenti vicini NC when the two components are near
Temp. di funzionamento Operating temperature	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione IP degree	Certificato IPx2 (dichiarato IP65 da Cooper CSA) Certified IPx2 (declared IP65 by Cooper CSA)
V max	42,4 Vpeak - 60 Vdc
I max	1 A
W max	10 W
Identificazione Identification	Numero seriale/lotto su ogni componente Serial number/batch on each component

**Esempio di marcatura
Sample marking**



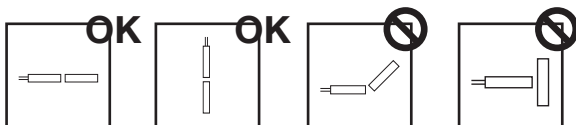
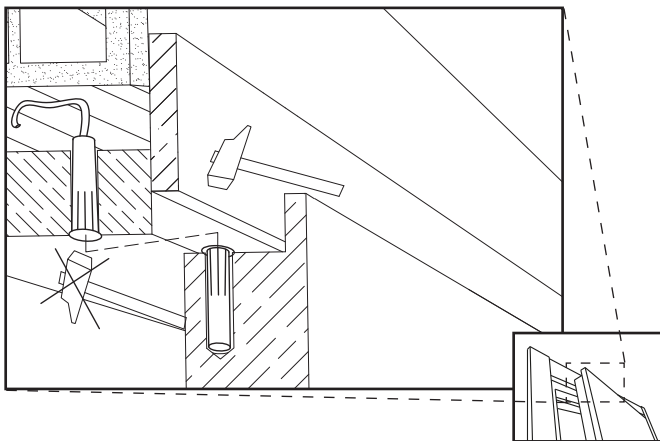
- Marca / Brand
- Nome prodotto / Product name
- Norma / Standard
- Grado di protezione / Protection grade (dipendente dall'installazione / depends on installation)
- Classe ambientale / Environmental class

I contatti magnetici sono componenti passivi, le grandezze elettriche indicate sono le massime applicabili
Magnetic contacts are passive components, max applicable voltage and current are displayed in table

**INSTALLAZIONE AD INCASSO
FLUSH MOUNT INSTALLATION**

Se installato ad incasso il contatto risulta certificato di Grado 2.
Flush-mount installation is Grade 2 certified.

**INSTALLAZIONE CONFORME ALLA NORMA
INSTALLATION AS PER STANDARD**



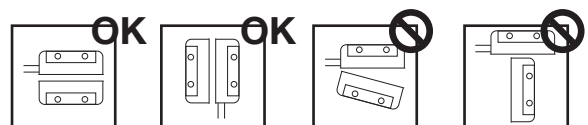
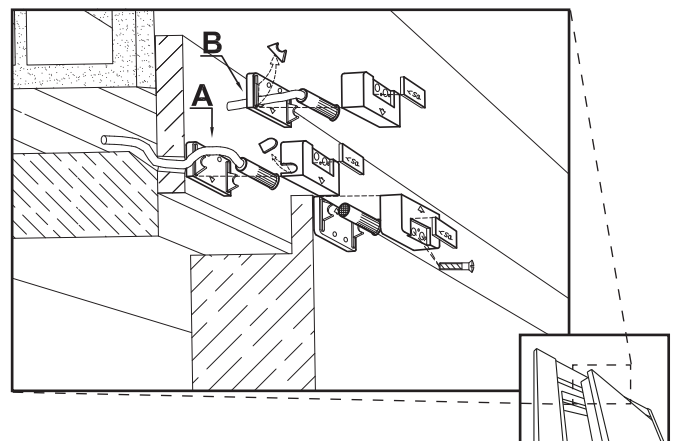
La certificazione decade per installazioni diverse da quelle rappresentate nelle figure.
Certification is void if the devices are installed differently.



**INSTALLAZIONE SUPERFICIALE (con gusci in plastica)
FLUSH MOUNT (with optional plastics)**

Per installazioni superficiali il contatto risulta certificato di Grado 1.
Surface-mount installation is Grade 1 certified.

**INSTALLAZIONE CONFORME ALLA NORMA
INSTALLATION AS PER STANDARD**



La certificazione decade per installazioni diverse da quelle rappresentate nelle figure.
Certification is void if the devices are installed differently.



INSTALLAZIONE AD INCASSO / FLUSH-MOUNT INSTALLATION

DISTANZE OPERATIVE / OPERATIONAL APPROACH AND REMOVAL DISTANCES

Installare i due corpi a distanza Y inferiore a 15mm (distanza raccomandata 6mm). Le distanze operative riportate in tabella per l'asse Z sono state calcolate con i corpi installati alla distanza raccomandata. Non installare su superfici ferromagnetiche.

Install the two components at Y distance less than 15mm (recommended 6mm). The operating distances displayed in table for the axis Z have been calculated with the components mounted at the recommended distance. Do not install on ferromagnetic surfaces.

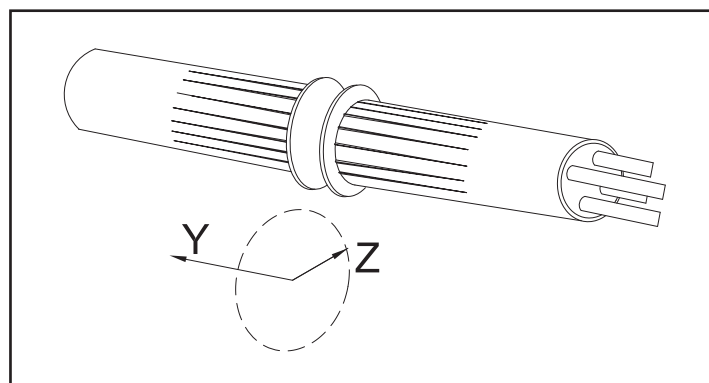
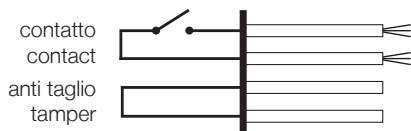
Asse / Axis	Z		Y	
Azione / Action				
Contatto / Contact				
Superfici non ferromagnetiche Non-ferromagnetic surfaces	14 mm	20 mm	15 mm	20 mm
Superfici ferromagnetiche Ferromagnetic surfaces				
Tolleranze / Tolerance	-0% +30%	+0% -30%	-0% +30%	+0% -30%

INDICAZIONI DI FISSAGGIO / FIXING INSTRUCTIONS

Fissare le parti tenendo conto delle distanze operative riportate in tabella. Non applicare su superfici ferromagnetiche.

Fix the elements paying attention to the operational approach and removal distance. Do not apply on ferromagnetic surfaces.

COLLEGAMENTO / WIRING



INSTALLAZIONE SUPERFICIALE / SURFACE-MOUNT INSTALLATION

DISTANZE OPERATIVE / OPERATIONAL APPROACH AND REMOVAL DISTANCES

Installare i due corpi a distanza Y inferiore a 15mm (distanza raccomandata 6mm). Le distanze operative riportate in tabella per gli assi X e Z sono state calcolate con i corpi installati alla distanza raccomandata. Non installare su superfici ferromagnetiche.

Install the two components at Y distance less than 15mm (recommended 6mm). The operating distances displayed in table for axes X and Z have been calculated with the components mounted at the recommended distance. Do not install on ferromagnetic surfaces.

Asse / Axis	Z+		Z-		X+ / X-		Y	
Azione Action								
Contatto Contact								
Superfici non ferromagnetiche Non-ferromagnetic surfaces	14 mm	22 mm	15 mm	22 mm	9 mm	17 mm	15 mm	22 mm
Superfici ferromagnetiche Ferromagnetic surfaces								
Tolleranze / Tolerance	-0% +50%	+0% -30%	-0% +30%	+0% -30%	-0% +70%	+0% -40%	-0% +30%	+0% -30%

INDICAZIONI DI FISSAGGIO / FIXING INSTRUCTIONS

Fissare i componenti tenendo conto delle distanze operative riportate in tabella. Utilizzare viti autofilettanti amagnetiche $\varnothing 2,2 \div 2,9$. Installare i due componenti rispettando l'allineamento indicato nella figura a lato. Non applicare su superfici ferromagnetiche. L'installazione senza i gusci in plastica esterni non è conforme alla norma.

Fix the elements paying attention to the operational approach and removal distance. Use $\varnothing 2,2 \div 2,9$ amagnetic tapping screws. Install the components according to the alignment depicted in the picture aside. Do not install on ferromagnetic surfaces. Any installation made without the external plastic housing is non compliant with the standard.

COLLEGAMENTO / WIRING

