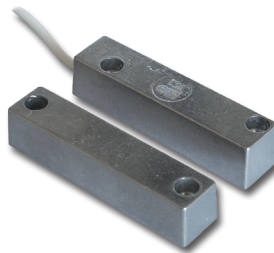


# Contatto magnetico in alluminio Aluminium magnetic contact

**460-CSA: elevate distanze operative, cavo 1,2m / high operational distances, 1.2m cable**

**460-TF-2: elevate distanze operative, cavo 2m / high operational distances, 2m cable**



EN50131-2-6

GR 2

CL III

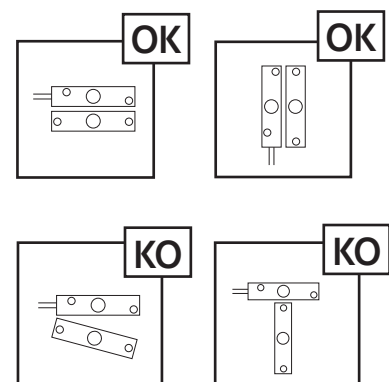
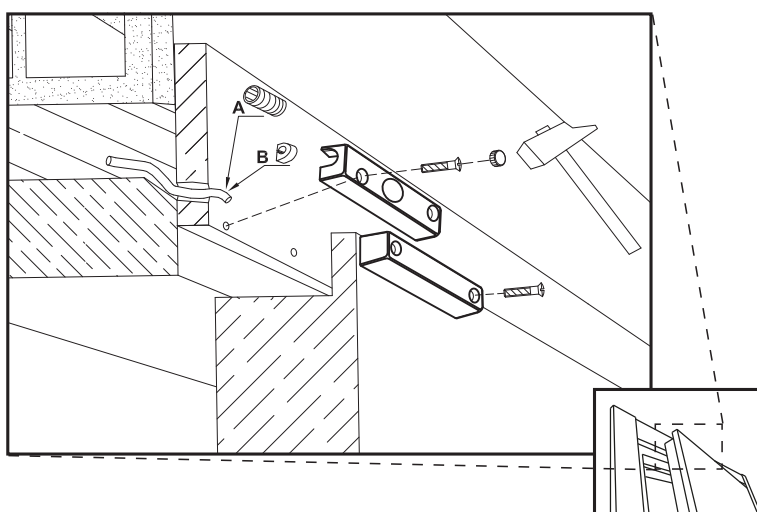


## Specifiche generali/General specifications

|   |   |
|---|---|
| <b>Materiale contenitore/Housing material</b>       | Alluminio pressofuso / Die-cast aluminium   |
| <b>Funzionamento/Operation</b>                      | NC con i due componenti vicini / NC when the two components are near                            |
| <b>Temp. di funzionamento/Operating temperature</b> | -25°C ÷ +50°C   |
| <b>Grado di protezione/IP degree</b>                | Certificato IPx2 (dichiarato IP65 da Cooper CSA) / Certified IPx2 (declared IP65 by Cooper CSA) |
| <b>V max</b>  | 42,4 Vpeak - 60 Vdc   |
| <b>I max</b>  | 1 A   |
| <b>W max</b>  | 10 W  |
| <b>Identificazione/Identification</b>               | Numero seriale/Lotto su ogni componente / Serial number/Batch on each component                 |

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 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.

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Distanze operative/Operational approach and removal distances

Su superfici non ferromagnetiche installare i due corpi a distanza Y inferiore a 21mm, su superfici ferromagnetiche a distanza Y inferiore a 14mm. Le distanze operative riportate in tabella per gli assi X e Z sono state calcolate con i corpi installati alla distanza Y = 5mm (superfici non ferromagnetiche), Y = 4mm (superfici ferromagnetiche).

Install the two components at Y distance less than 21mm on non-ferromagnetic surfaces, at Y distance less than 14mm on ferromagnetic surfaces. The operating distances displayed in table for axes X and Z have been calculated with the components mounted at distance Y = 5mm (non-ferromagnetic surfaces), Y = 4mm (ferromagnetic surfaces).

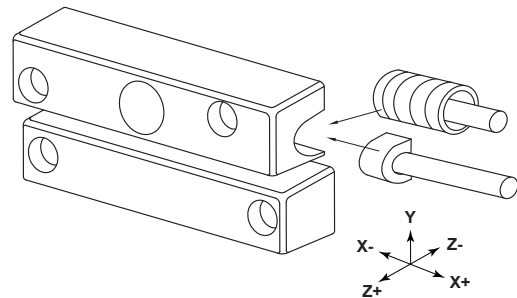
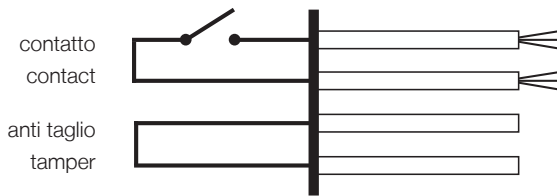
| Asse/Axis   | Z+       |          | Z-       |          | X+ / X-  |          | Y        |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Azione/Action   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Contatto/Contact  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Superfici non ferromagnetiche<br>Non-ferromagnetic surfaces | 14 mm    | 22 mm    | 42 mm    | 60 mm    | 18 mm    | 33 mm    | 21 mm    | 33 mm    |
| Superfici ferromagnetiche<br>Ferromagnetic surfaces         | 14 mm    | 20 mm    | 20 mm    | 28 mm    | 14 mm    | 20 mm    | 14 mm    | 23 mm    |
| Tolleranze/Tolerance  | -0% +30% | +0% -30% | -0% +30% | +0% -30% | -0% +30% | +0% -30% | -0% +50% | +0% -30% |

## Indicazioni di fissaggio/Fixing instructions

Fissare i componenti tenendo conto delle distanze operative riportate in tabella. Utilizzare viti autofilettanti  $\varnothing$  3,5÷3,9. Inserire i tappi a protezione delle viti di fissaggio.

Fix the elements paying attention to the operational approach and removal distance. Use  $\varnothing$  3.5÷3.9 self-tapping screws. Insert the plugs to protect screws.

## Collegamento/Wiring



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.

The crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic equipment should not be discarded together with unseparated household waste, but must be collected separately. The product should be handed in for recycling in accordance with the local environmental regulations for waste disposal. By separating waste electrical and electronic equipment, you will help reduce the volume of waste sent for incineration or land-fills and minimize any potential negative impact on human health and environment.

**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

© 2019 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. CSA08912-F\_01  
Article No. 460-CSA, 460-TF-2  
June 2019

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.