



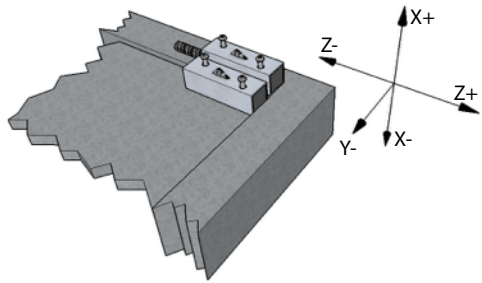
# Contatti antimascheramento ad alta sicurezza - Linea CLH-100



## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE CONTATTI LINEA CLH-100

- \* Dimensioni in mm magnete/sensore (l x h x p): 15 x 15 x 50.
- \* Contatto CHIUSO con magnete in posizione sicura.
- \* Parametri elettrici (max): 30VDC, 250mA, 0.25W. Resistenza a shock fino a 100g.
- \* Scocca in alluminio anodizzato ed ABS con resinatura completa.
- \* Cavetto:
  - \* Bianco/rosso: contatto
  - \* Giallo/verde: anti-tamper passante (solo versioni senza bilanciamento elettrico integrato)
- \* Solo per modd. CLH-111/CLH-111-r/CLH-121/CLH-121-r/CLH-131/CLH-131-r: guaina armata anti-taglio in acciaio inox.
- \* Un set di viti inox di sicurezza auto filettanti e anti-svitamento mod. CLH-1SX è incluso nella confezione.
- \* Certificazione IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA: Grado 3, Classe Ambientale IV secondo EN 50131-2-6:2008-09.

## 2. INSTALLAZIONE IN LINEA: DISTANZE DI FUNZIONAMENTO IN mm



Asse	Azione	Distanza su mat. non ferromagn.	Distanza su mat. ferromagn.
Z+	Allontanamento	23*	18*
	Avvicinamento	8*	12*
Z-	Allontanamento	20*	16*
	Avvicinamento	8*	10*
X+	Allontanamento	15*	21*
	Avvicinamento	8*	10*
X-	Allontanamento	19*	24*
	Avvicinamento	5*	11*
Y-	Allontanamento	21	21
	Avvicinamento	15	12

\*Considerato alla distanza nominale di 8mm

- \* Installare sensore e magnete corrispondente come da figura, in modo che i logo "CLIC" siano entrambi visibili e seguano lo stesso orientamento.
- \* **La punta superiore del logo "CLIC" sul magnete deve essere orientata verso il sensore.**
- \* Per ottenere la massima sicurezza si raccomanda di minimizzare sempre la distanza di lavoro tra magnete e sensore.

ATTENZIONE: I MAGNETI CLIC SONO MOLTO POTENTI. SI ABBAIA CAUTELA NEL MONTAGGIO IN MODO DA NON FERIRSI, SPECIALMENTE IN PRESENZA DI OGGETTI APPUNTITI.



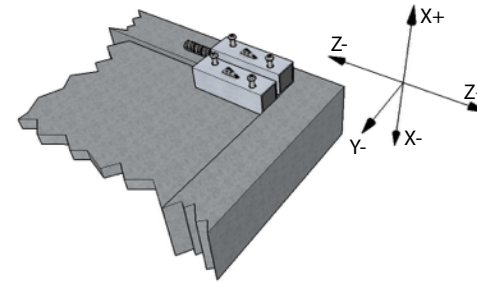
# High security anti-masking magnetic contacts CLH-100 series



## 1. TECHNICAL CHARACTERISTICS CLH-100 SERIES

- \* Dimensions (l x h x d): 15 x 15 x 50 mm.
- \* Contact closed with magnet in secure position.
- \* Electrical parameters (max): 30VDC, 250mA, 0.25W. Resistance to mechanical shock: up to 100g acceleration
- \* Anodized aluminium case, ABS case with full potting.
- \* Cable:
  - \* White/red: contact
  - \* Yellow/green: tamper loop (only for versions without integrated EOL)
- \* Only for models CLH-111/CLH-111-r/CLH-121/CLH-121-r/CLH-131/CLH-131-r: armoured stainless steel cable.
- \* Stainless steel one way self-tapping screws. CLH-1SX included in the package
- \* Certified by IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA: Grade 3, Environmental Class IV according to EN 50131-2-6:2008-09.

## 2. IN LINE INSTALLATION - MAKE/BREAK DISTANCES IN mm



Axis	Action	Distance no iron	Distance iron
Z+	Removal	23*	18*
	Approach	8*	12*
Z-	Removal	20*	16*
	Approach	8*	10*
X+	Removal	15*	21*
	Approach	8*	10*
X-	Removal	19*	24*
	Approach	5*	11*
Y-	Removal	21	21
	Approach	15	12

\*Considered at nominal distance = 8mm

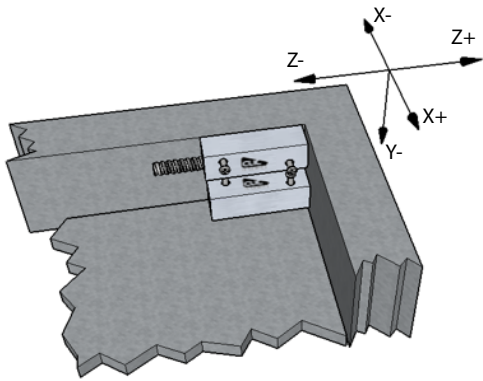
- \* Install sensor and magnet, so that the "CLIC" logos are visible and oriented as shown in the picture.
- \* **The upper edge of the "CLIC" logo on the magnet must be directed towards the lower face of the sensor.**
- \* To guarantee maximum security, we recommend to keep the minimum distance between the sensor and the magnet.

WARNING: CLIC MAGNETS ARE VERY POWERFUL, BE VERY CAREFUL WHEN ASSEMBLING SO THAT NOT TO GET INJURED, ESPECIALLY IN THE PRESENCE OF SHARP OBJECTS





### 3. INSTALLAZIONE AD ANGOLO RETTO: DISTANZE DI FUNZIONAMENTO IN mm



Asse	Azione	Distanza su mat. non ferromagn.	Distanza su mat. ferromagn.
Z+	Allontanamento	20*	18*
	Avvicinamento	14*	10*
Z-	Allontanamento	20*	17*
	Avvicinamento	12*	9*
X+	Allontanamento	30*	30*
	Avvicinamento	14*	20*
X-	Allontanamento	29*	30*
	Avvicinamento	12*	19*
Y-	Allontanamento	26	23
	Avvicinamento	10	9

\*Considerato alla distanza nominale di 8mm

- \* È anche possibile installare il contatto con sensore e magnete ruotati di 90° come da figura. Questo tipo di installazione è particolarmente utile per varchi che si aprono verso l'esterno.
- \* Per ottenere la massima sicurezza si raccomanda di minimizzare sempre la distanza di lavoro tra magnete e sensore.

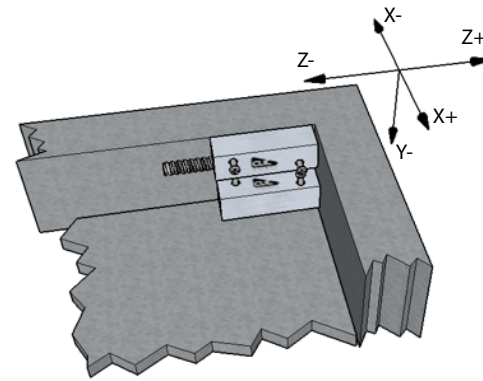
### 4. ACCESSORI OPZIONALI

- \* CLH-1S e CLH-1SX: confezione di viti di sicurezza anti-svitamento (one way) aggiuntive.
- \* CLH-1MF: confezione di piastre in ferro a saldare per mezzi forti, con fori filettati e relative viti di sicurezza.
- \* CLH-1D: confezione di distanziali aggiuntivi in ABS (una coppia di distanziali viene fornita con ogni prodotto linea CLH-100)

ATTENZIONE: I MAGNETI CLIC SONO MOLTO POTENTI. SI ABBIAMO CAUTELA NEL MONTAGGIO IN MODO DA NON FERIRSI, SPECIALMENTE IN PRESENZA DI OGGETTI APPUNTITI.



### 3. RIGHT ANGLE INSTALLATION: DISTANCES IN mm



Axis	Action	Distance no iron	Distance iron
Z+	Removal	20*	18*
	Approach	14*	10*
Z-	Removal	20*	17*
	Approach	12*	9*
X+	Removal	30*	30*
	Approach	14*	20*
X-	Removal	29*	30*
	Approach	12*	19*
Y-	Removal	26	23
	Approach	10	9

\*Considered at nominal distance = 8mm

- \* Sensor and magnet can also be installed at 90° as shown in the figure. This installation mode is particularly suited to doors that open towards the outside.
- \* To guarantee maximum security, we recommend to keep the minimum distance between the sensor and the magnet.

### 4. OPTIONAL ACCESSORIES

- \* CLH-1S and CLH-1SX: pack of one-way security screws.
- \* CLH-1MF: pack of iron supports for installation on safes, with threaded holes and one-way screws.
- \* CLH-1D: pack of additional 5mm ABS spacers. Note that a pair of spacers is included in each CLH-100 package.

WARNING: CLIC MAGNETS ARE VERY POWERFUL, BE VERY CAREFUL WHEN ASSEMBLING SO THAT NOT TO GET INJURED, ESPECIALLY IN THE PRESENCE OF SHARP OBJECTS