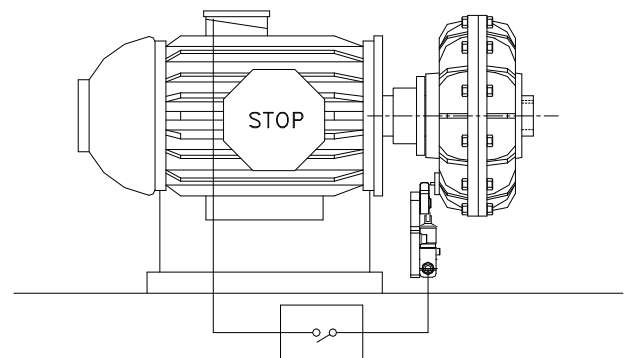
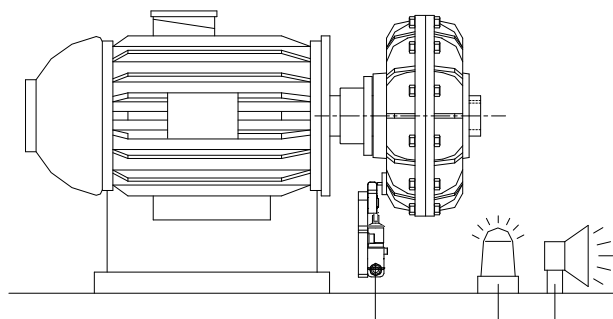


DISPOSITIVO "ET" COLLEGATO AD ALLARME

DISPOSITIVO "ET" IMPIEGATO PER ARRESTO MOTORE



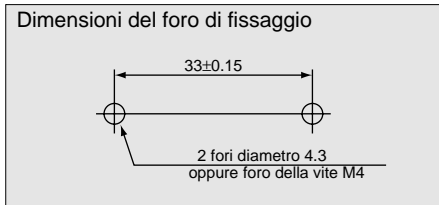
Il dispositivo di sicurezza "ET" consiste in un microswitch montato su una apposita basetta. Viene usato abbinato ad un tappo espansibile di sicurezza. Qualora la temperatura dell'olio nel Giunto supera quella di fusione del tappo espansibile, si ha la fuoriuscita del pistoncino che eccita l'interruttore, segnalando l'allarme o l'arresto del motore.

## METODO DI FISSAGGIO

### Modello in materiale pressofuso

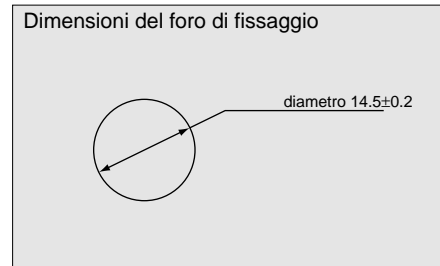
#### 1. Montaggio laterale (tutti i tipi)

Per il montaggio laterale si usa una vite M4 che va fissata saldamente con le rondelle. La coppia è 1.37 - 1.54 N.m. Quando si utilizza il tipo a pulsante si toglie il dado esagonale nel montaggio laterale.



#### 2. Montaggio su pannello (Tipo a pulsante).

Quando si fissa il tipo sul pannello, la coppia del dado esagonale è impostata al di sotto di 7.84 N.m.



### Modello in Plastica

Montaggio laterale (tutti i tipi). Per il montaggio laterale si usa una vite M4 che va fissata saldamente con la rondella. La coppia è 1.18 - 1.47 N.m.



## CAVO APPLICABILE

(Per terminale a vite)

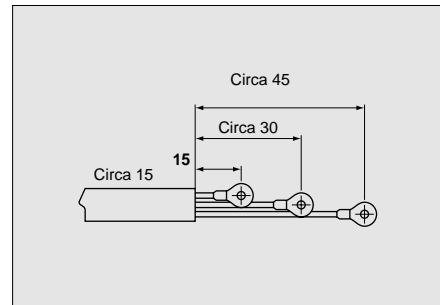
Un cavo ermetico in gomma applicabile può essere di diametro da 6 a 8 mm.

Nome del cavo elettrico	Cavo utilizzabile		
	N° dei conduttori	Conduttore	Diametro esterno
Corda con guaina in vinile (VCTF)	2	0.75 mm <sup>2</sup> 1.25 mm <sup>2</sup> 2.0 mm <sup>2</sup>	6.6 mm 7.4 mm 8.0 mm
	3	0.75 mm <sup>2</sup> 1.25 mm <sup>2</sup>	7.0 mm 7.8 mm

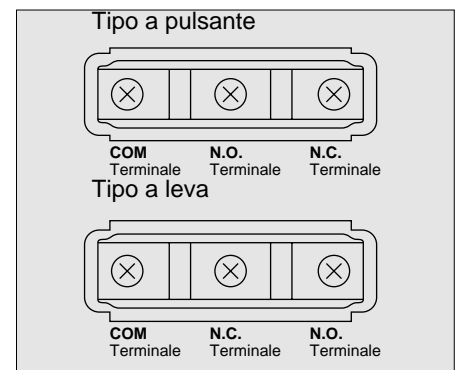
## CABLAGGIO

(per terminale a vite)

Si usa una piccola vite M3. Per il cablaggio, non collegate direttamente il cavo al terminale, ma utilizzate per fissare il terminale una coppia da 0.20 a 0.29 N.m.

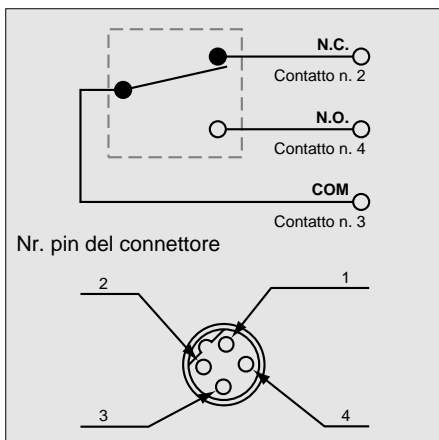


È da notare che la configurazione dei terminali è diversa tra il tipo a pulsante e il tipo a leva. La configurazione di N.C. e N.O. è opposta.



## TIPO A CONNETTORE (angolare)

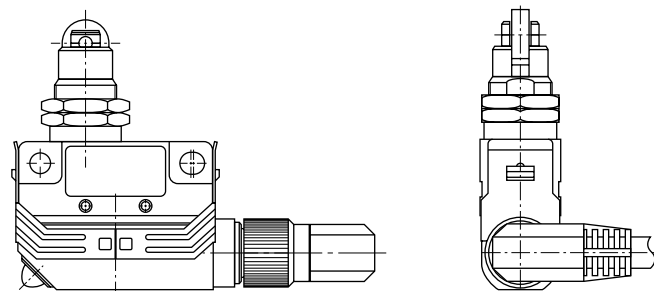
- 1) È intercambiabile la direzione del connettore.
- 2) Non rimuovere il connettore più di 50 volte.
- 3) Il diagramma di cablaggio è mostrato qui sotto.



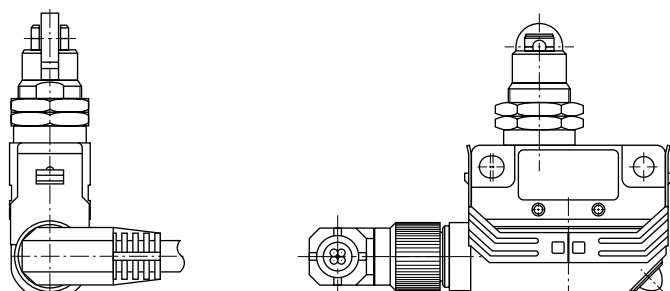
Nota: Il contatto nr.1 non è utilizzato

- 4) Quando si usa il modello a connettore angolare la direzione del contatto è la seguente:

Direzione connettore (lato destro)



Direzione connettore (lato sinistro)

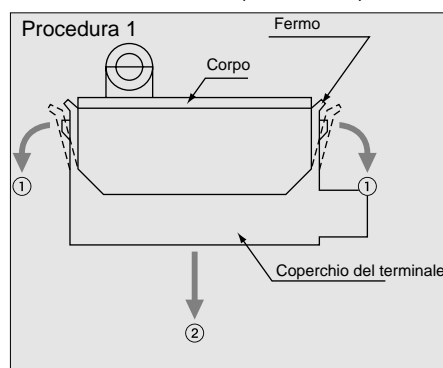


## DIREZIONE DEL CONNETTORE

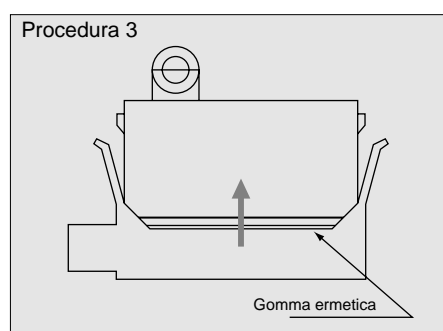
- 1) La direzione del connettore è intercambiabile.
- 2) A lato viene esemplificato come procedere nell'operazione.

(Nota: nella condizione standard il finecorsa viene fornito con il connettore posizionato sul lato destro).

### Direzione connettore (lato destro)

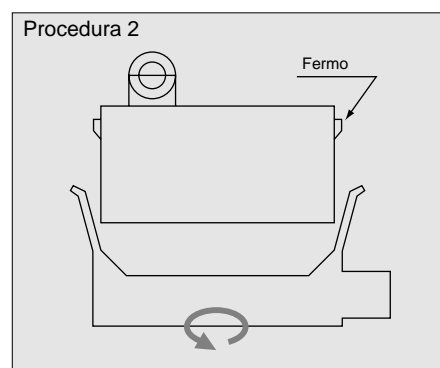


Tirare verso l'esterno i due fermi metallici e premere verso il basso.



Premere verso l'alto il coperchio del terminale:

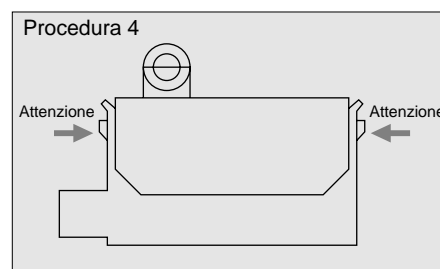
- Non porre il cavo tra il coperchio del terminale e il corpo.
- Porre la gomma ermetica al posto giusto.



Girare di 180° il coperchio del terminale. Seguire la procedura 3

- Non estrarre il coperchio del terminale.
- Non ruotare più volte il coperchio del terminale.
- Non allentare le viti.

### Orientamento del cavo (lato sinistro)



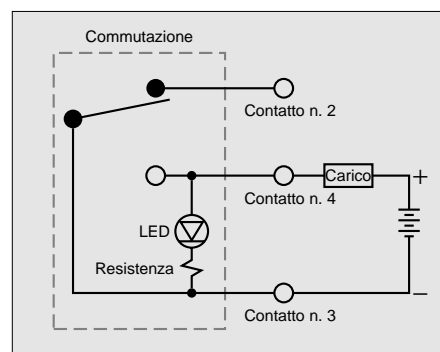
Assicurarsi che il metallo sia ben fissato sul morsetto. Se si allenta potrebbero crearsi dei problemi.

## CIRCUITO LUMINOSO DI INDICAZIONE (Solo il tipo a connettore)

- 1) Vedere il diagramma di circuito.
- 2) La tensione fra i terminali n. 3 e n. 4 non deve superare i 24V DC, con polarità indicata nel diagramma di circuito.
- 3) Quando il finecorsa è nella posizione di riposo il LED è acceso. Quando il finecorsa lavora il LED è spento.

- 4) L'alimentazione applicata è 24 V DC. La corrente di rottura è di circa 1.5 mA a 24V DC.

### Circuito interno



## PRECAUZIONI

### **Modello in materiale pressofuso**

- 1) Non esporre il finecorsa HL ad acqua bollente superiore ai 60°C.
- 2) Evitare l'uso del finecorsa HL in ambienti con presenza di gas corrosivi o infiammabili, di solventi, di acidi e liquidi alcalini.
- 3) Non cambiare la posizione di lavoro correggendo l'attuatore.

- 4) Se l'oltrecorsa è troppo elevata, la vita del finecorsa potrebbe accorciarsi. Si consiglia quindi di usare un valore per l'oltrecorsa entro un margine sufficiente: per esempio 70% del valore standard.
- 5) Fissate il coperchio del terminale sul corpo con il blocco di metallo alla protezione del corpo.

- 6) Non usare il finecorsa in presenza di silicio. Fare molta attenzione quando si impiega il finecorsa in ambienti con olio, grasso, silicone, adesivi che possono generare silicio.

---

### **Modello in plastica**

- 1) Non usare il finecorsa in ambienti con spuzzi d'olio, acqua e polvere.
- 2) Non esporre il finecorsa HL ad acqua bollente superiore ai 60°C.
- 3) Evitare l'uso del finecorsa HL in ambienti con presenza di gas corrosivi o infiammabili, di solventi, di acidi e liquidi alcalini.

- 4) Non cambiare la posizione di lavoro correggendo l'attuatore.
- 5) Se l'oltrecorsa è troppo elevata, la vita del finecorsa potrebbe accorciarsi. Si consiglia quindi di usare un valore per l'oltrecorsa entro un margine sufficiente: per esempio il 70% del valore standard.

- 6) Fissare il coperchio del terminale sul corpo fino al punto in cui si identifica il suono metallico.
  - 7) Non usare il finecorsa in presenza di silicio. Fare molta attenzione quando si impiega il finecorsa in ambienti con olio, grasso, silicone, adesivi che possono generare silicio.
-