

Gli interruttori di sicurezza Comepi sono dispositivi progettati e realizzati in accordo alle normative IEC internazionali ed agli standard EN europei. Sono adatti per il monitoraggio e la protezione di macchinari industriali privi di inerzia e possono essere utilizzati per la realizzazione di sistemi di sicurezza in accordo alla ISO 13849-1. Svolgendo una funzione di protezione degli operatori, un'installazione inadeguata o una manomissione dei dispositivi di sicurezza possono causare lesioni anche gravi alle persone. L'installazione deve essere pertanto eseguita in accordo alle normative vigenti ed esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato; si raccomanda inoltre di verificare l'interruttore prima della messa in servizio della macchina e periodicamente per garantirne il corretto funzionamento.

### Precauzioni di installazione

Al fine di ottenere il corretto funzionamento del dispositivo, pregasi di attenersi alle seguenti istruzioni di montaggio. In caso di dubbi, necessità di dichiarazione CE o per ogni informazione ed assistenza, contattare il nostro ufficio tecnico.

1. Orientare, se necessario, la posizione del pomello del reset svitando le 4 viti di fissaggio della testa, ruotandola nella direzione desiderata e bloccando le 4 viti con una coppia di serraggio di 0,8 N.m / 7 lb.in (max 0.9 N.m).
2. Fissare l'interruttore e mettere in tensione la fune collegata allo stesso in modo che l'OR verde presente sull'albero del finecorsa risulti in corrispondenza dell'estremità rossa del finecorsa stesso (Fig. 1).
3. Tirare il pomello di reset in modo da chiudere i contatti di sicurezza del finecorsa.
4. I contatti all'interno del finecorsa cambieranno di stato nel momento in cui la fune viene tirata o nel caso in cui si perda il pretensionamento della stessa.
5. Verificare il funzionamento dell'interruttore prima di mettere in funzione la macchina.

*The Comepi safety switches are devices designed and manufactured according to IEC international standards and EN European regulations.*

*They are suitable for monitoring and protection of industrial machinery without inertia and they can be used for the construction of safety systems according to ISO 13849-1.*

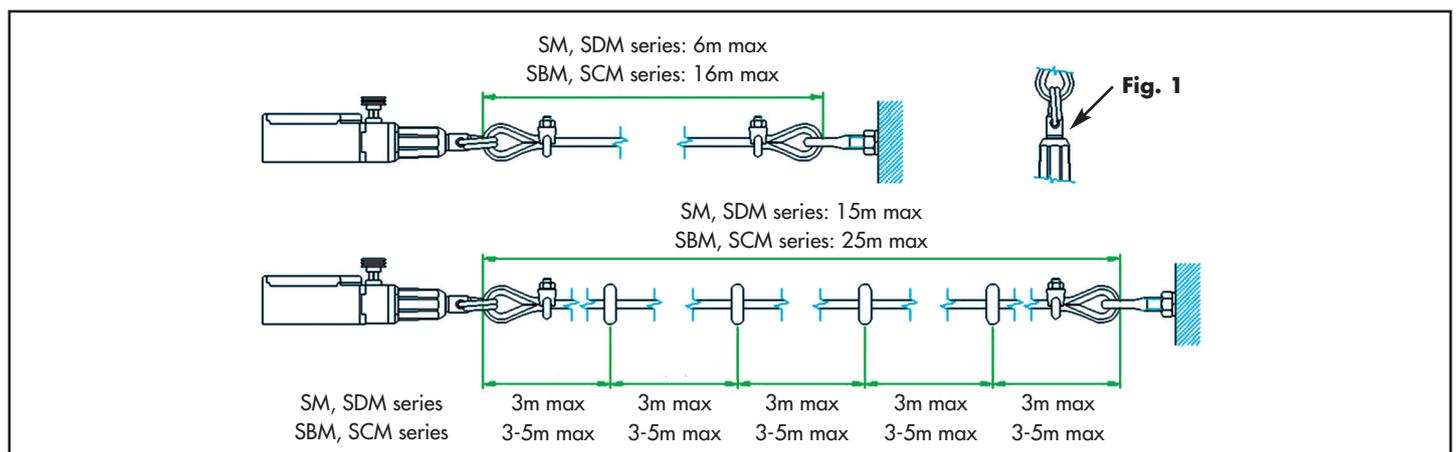
*Performing the role of worker protection, improper installation or tampering with safety devices can cause serious injury to persons.*

*The installation must therefore be performed in accordance with local legislation and only by authorized personnel; we also recommend to check the switch before starting the machine and periodically to ensure proper operation.*

### Installation Precautions

*In order to obtain the correct operation of the device, please follow the following instructions. Any question about CE declaration of conformity or for any information and assistance, please contact our technical department.*

1. *If it is necessary to change the position of the reset pommel, unscrew the 4 corner screws just enough to allow removal of the lower housing from the switch body, while keeping the spring intact in the upper housing. Rotate to the desired position and fasten the 4 screws with a tightening torque of 0.8 Nm / 7 lb. in. (max. 0.9 Nm).*
2. *Install the switch and secure the fixed end of the rope. Apply tension to the extent the green O-ring is visible and the bottom is flush with the end of the red housing. (Fig. 1)*
3. *Pull the reset pommel in order to close the safety contacts of the limit switch.*
4. *The contacts inside the limit switch will change their position whenever the rope is pulled or loose its tension.*
5. *Check the correct operation of the rope switch before you start the machine and periodically.*



**Caratteristiche Tecniche**

Temperatura ambiente	-25°C +70°C
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni
Protezione contro shock elettrici	Classe I (SM, SBM, SCM, SDM serie)
Grado di protezione	IP66 (SM, SBM, SCM, SDM serie)
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di isolamento	Ui=500V Ui=400V (SM, SDM serie)
Tensione nominale di tenuta agli shock	Uimp=6kV
Protezione contro i cortocircuiti	Fusibile 10A tipo gG
Contatti elettricamente separati (Zb) con apertura positiva sui contatti NC.	
Categoria di impiego	A600, Q600 (SBM, SCM, serie); A300, Q300 (SM, SDM serie)
Corrente nominale di impiego	AC-15: 24V-10A; 230V-3,1A; 380V-1,9A DC-13: 24V-2,8A; 250V-0,27A
Durata meccanica	25.000 manovre

**Technical Data**

<i>Temperature Range</i>	-25°C +70°C
<i>Mounting position</i>	All positions are authorized
<i>Protection against electrical shock</i>	Classe I (SM, SBM, SCM, SDM series)
<i>Protection degree</i>	IP66 (SM, SBM, SCM, SDM series)
<i>Pollution degree</i>	3
<i>Rated insulation voltage</i>	Ui=500V Ui=400V (SM, SDM series)
<i>Rated impulse withstand voltage</i>	Uimp=6kV
<i>Short-circuit protection</i>	Fuse 10A Type gG
<i>Electrically separated contacts (Zb) with positive opening on NC contacts.</i>	
<i>Power category</i>	A600, Q600 (SBM, SCM, series); A300, Q300 (SM, SDM series)
<i>Rated operational current</i>	AC-15: 24V-10A; 230V-3,1A; 380V-1,9A DC-13: 24V-2,8A; 250V-0,27A
<i>Mechanical durability</i>	25.000 operations