



5.11.2.2 Contatti di sicurezza

I contatti di sicurezza devono essere conformi alla norma EN 60947-5-1:2004, Allegato K con un grado minimo protezione IP4X (EN 60529) e una durata meccanica adeguata ai fini proposti (almeno 106 cicli di funzionamento) oppure rispettare i seguenti requisiti:

- **5.11.2.2.1** Il funzionamento di un contatto di sicurezza deve avvenire mediante la separazione efficace degli organi di interruzione. Tale separazione deve verificarsi anche se i contatti sono saldati insieme.
- La progettazione di un contatto di sicurezza deve essere tale da minimizzare il rischio di un corto circuito derivante dal guasto di un componente.

NOTA: Un'apertura efficace si ottiene quando tutti gli elementi di contatto di apertura sono portati alla loro posizione aperta e quando per una parte essenziale della corsa non vi sono elementi elastici (ad esempio molle) tra i contatti mobili e la parte dell'attuatore a cui viene applicata la forza di azionamento.

- **5.11.2.2.2** I contatti di sicurezza devono fornire una tensione nominale di isolamento di 250 V se la custodia fornisce un grado di protezione di almeno IP 4X (EN 60529), oppure 500 V se il grado di protezione della custodia è inferiore a IP 4X (EN 60529).

Tutti i dispositivi di arresto Giovenzana (funghi) soddisfano le nuove regole di montaggio per sala macchine EN 60204-1 montando il nostro **nuovo contatto di sicurezza PCW01FT**.

Il contatto NC si apre in caso di rilascio accidentale del contatto di sicurezza dalla base. Nel caso improbabile che uno dei supporti si rompa il contatto è progettato

per intervenire e aprire il circuito che bloccherà ogni ulteriore funzionamento della macchina.

Questo è un passo importante nella prevenzione degli incidenti e di intervento dispositivo di emergenza.

Con una piccola quantità di euro, l'operatore può essere al 100% l'efficacia del dispositivo di arresto

