



## Scheda informativa Coste sensibile in miniatura

### Coste sensibile in miniatura (EKS) - La sicurezza 'invisible' per le zone di schiacciamento o di cesoimento

Coste in miniatura ...

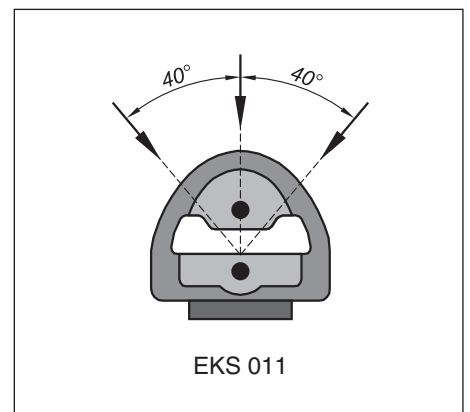
Ridotte le misure, accresciuta la sicurezza.

Le coste sensibili in miniatura (EKS) sono il risultato di una costante ricerca e della miniaturizzazione delle nostre già ben note ed affidabili coste di sicurezza.

Dotate delle stesse caratteristiche di sicurezza ed affidabilità queste coste in miniatura aggiungono un vantaggio estetico; sono minute e realizzabili in pratica in qualsiasi forma si scelga.

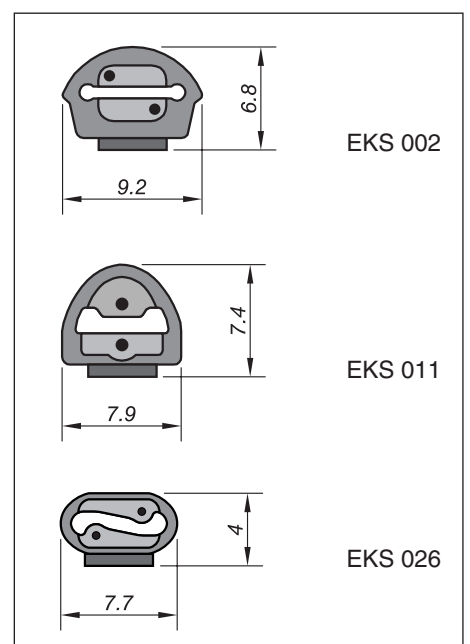
... valori intrinseci

- Il cuore della costa sensibile in miniatura è il vano elemento sensibile integrato. Due zone separate di materiale conduttivo vengono poste in contatto anche già con una leggera pressione. Un segnale certo per l'apparecchiatura di controllo collegata.
- La costa in miniatura lavora elettricamente secondo il principio della corrente di riposo, questo significa che una rottura dei cavi viene riconosciuta, il movimento pericoloso viene bloccato.



... valori estrinseci

- Oltre alle tre forme standard qui accanto illustrate si possono realizzare anche profili su disegno del cliente.
- Senza problemi si possono ottenere forme della costa in miniatura adatte all'ambiente di applicazione.
- Laddove solo ultracorse ridottissime sono possibili, qui trova la costa in miniatura il proprio impiego ottimale.
- Grazie alle ridotte dimensioni (v. illustraz. a destra) le coste in miniatura si integrano in modo ottimale nell'ambito di impiego.





## Scheda informativa Coste sensibile in miniatura

### Coste sensibile in miniatura (EKS) - La sicurezza 'invisible' per le zone di schiacciamento o di cesoiamiento

... un utilizzo  
versatile

#### Apparecchiature medicali

- apparecchiature diagnostiche
- apparecchiature radiologiche
- tavoli e sedie azionati elettricamente
- cappe mobili
- apparecchiature per la riabilitazione (medicina dello sport)

#### Cristalli controllati elettricamente

- apparecchi automatici a monete
- finestrini apribili
- pareti scorrevoli in vetro

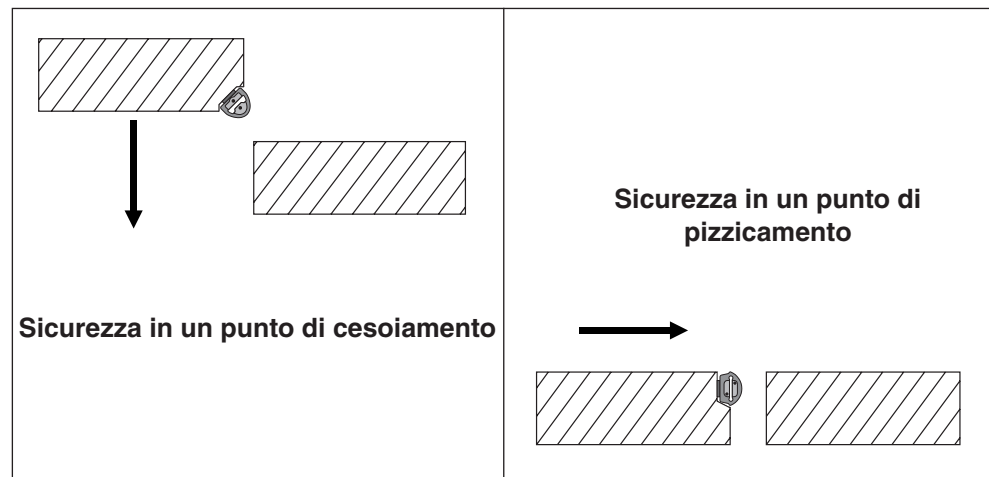
#### Porte ascensori

Porte, finestrini e tettucci elettrici  
degli autobus (protezione delle dita)

#### Mobili spostabili elettricamente

- tavoli per computer
- giacigli mobili
- lavagne azionate elettricamente

... affidabile



... dati tecnici

#### Particolarità

- elastomero termoplastico
- rivestimento TPE con forma come da richiesta del cliente
- ecologicamente accettabile
- riciclabile

#### Dati elettrici

- tensione max. 24 V DC
- corrente max. 10 mA

#### Protezione

- IP65

#### Caratteristiche di funzionamento

- angolo di sollecitazione > 90° (a seconda della forma!)
- corsa di attivazione ≤ 1,0 mm
- forza d'attivazione < 25 N (provino: Ø 200 mm)
- forza d'attivazione < 15 N (provino: Ø 4 mm)

#### Temperature d'impiego

-40 °C fino +80 °C  
(per breve tempo temperature fino a +95 °C possibili)