



Scheda informativa



Coste sensibili con contatto normalmente chiuso SL NC II

MAYSER[®] GmbH & Co. KG
Polymer Electric
Örlinger Straße 1-3
89073 Ulm
GERMANY
Tel. +49 731 2061-0
Fax +49 731 2061-222
<http://www.mayser.de>
E-Mail: info.ulm@mayser.de

Tipologie di applicazione

Le coste sensibili a contatto chiuso SL/NC II vengono utilizzate nell'ambito della sicurezza in presenza di punti di schiacciamento e di cesoiamento, così come per la protezione da/di impianti. Servono per segnalare la presenza di persone e/o ostacoli.

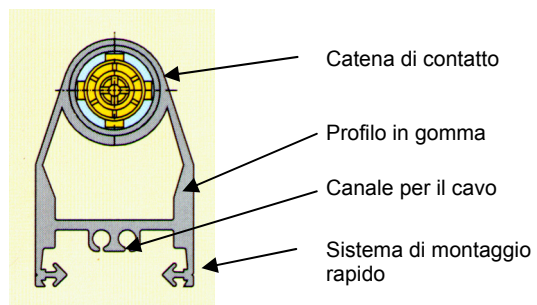
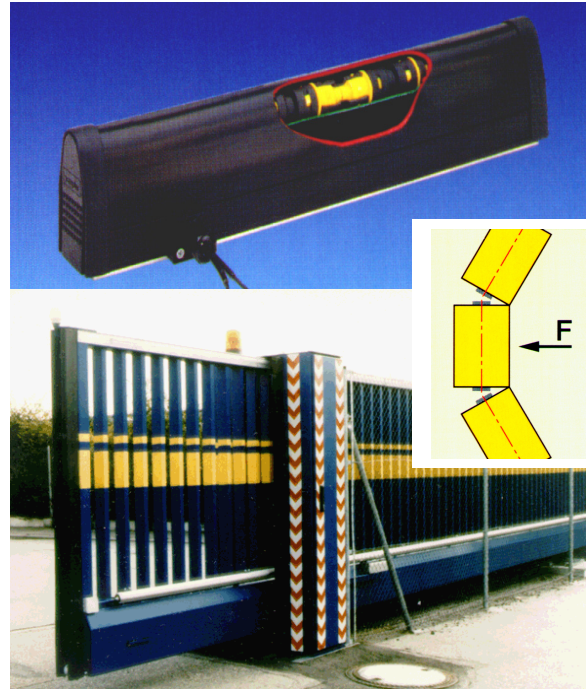
Esempi

- Sicurezza di porte e portoni secondo la normativa EN 12453
- Sicurezza di carrelli a scorrimento e carrelli elevatori senza conducente secondo EN 1525
- Sicurezza di impalcature teatrali, corsa delle movimentazioni
- Protezione da collisioni
- Sicurezza di unità movimentate

Indicazioni: Le coste sensibili a contatto chiuso SL/NC II lavorano su un principio di sicurezza di interruzione forzata della corrente secondo EN 954 categoria 3 e non necessitano di ulteriori dispositivi elettronici per l'indicazione del segnale. La costa sensibile a contatto chiuso può essere collegata direttamente con un modulo di EMERGENZA – SPEGNIMENTO o con un controllo macchina della stessa categoria e dello stesso livello.

Montaggio e modo di funzionamento

L'elemento sensibile consiste in un profilo in gomma chiuso con una catena di contatto integrata. Con lo schiacciamento della costa sensibile viene aperta la catena di contatto, consistente in una catena di contatti che si interrompono con lo schiacciamento.



Caratteristiche

- Costruzione semplice e robusta
- EN 954 Categoria 3
- Secondo la normativa EN 12978
- Adatto per impiego interno ed esterno
- Canale integrato per i cavi
- Sistema di montaggio rapido (profilo ad inserimento)
- Connessione regolabile
- Montaggio diretto nella zona di sicurezza della macchina
- Tipi speciali per condizioni d'impiego particolarmente difficili
- Realizzate secondo la normativa europea prEN 1760-2

Le coste sensibili possono essere realizzate con lunghezze diverse tra 300 e 4000 mm a seconda delle esigenze del cliente di 50 mm in 50mm. Su richiesta sono possibili esecuzioni speciali con lunghezze inferiori a 50 mm fino a 6 m. Vengono fornite con cavi di collegamento lunghi 1, 5 m.

In caso di coste sensibili di costruzione orizzontale, che siano posizionate in ambienti a rischio d'acqua, sono previste guarnizioni particolari. Vi preghiamo di farne richiesta.

Dati tecnici

Testato in base a: prEN 1760-2

Elemento sensibile catena di contatto aperta per l'interruzione forzata

In caso di anomalia conforme a EN 954 categoria 3

Tipo di protezione IP65 (IP67 su richiesta)

Temperature d'impiego da -15 °C fino a +60 °C

Caratteristiche di azionamento

Forza di azionamento < 150 N con provino 80 mm
Distanza di azionamento < 10 mm con provino 80 mm
Max. deformabilità 30 mm (GP 65)
50 mm (GP 100)
Angolo di azionamento 90°

Valori di collegamento

Collegamento Cavo di collegamento integrato L = 1,5 m in esecuzione anti – corto circuito
2x 0,5 mm² (possibile adattamento alle esigenze del cliente)
Tensione di collegamento max 48 V (con tensioni più elevate utilizzare il trasformatore in base a VDE 0551)
Tensione contatto max. 0,2 A

Material

Profilo in gomma EPDM (NBR per applicazioni con olio)
Profilo in alluminio C 36 AlMgSi05 estruso in avanti

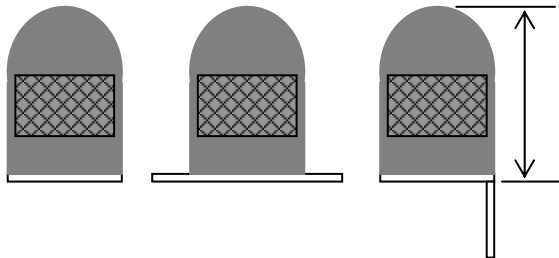
Dimensioni

Altezza 65 mm (GP 65)
100 mm (GP 100)
Lunghezza da 300 mm fino a 4000 mm (sono possibili lunghezze speciali fino a 6000 mm)
Tolleranza per la lunghezza ± 5 mm

Fissaggio per mezzo di viti o chiodi (in opzione: perni e inserti filettati)

Varianti in profilato di alluminio tipo C 36

GP 65

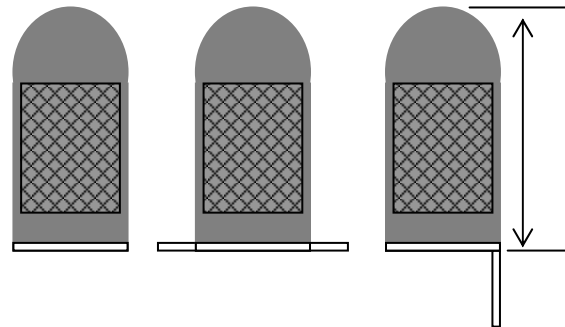


C 36
Larghezza 36 mm
(Larghezza del profilo in alluminio)

C 36 S
Profilo flangia
Larghezza 60 mm

C 36 L
Profilo d'angolo
Larghezza 36 mm

GP 100



C 36
Larghezza 36 mm

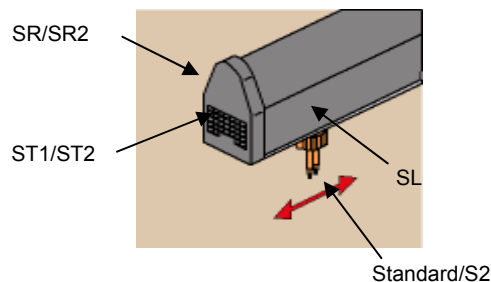
C 36 S
Profilo flangia
Larghezza 60 mm

C 36 L
Profilo d'angolo
Larghezza 36 mm

Indicazioni di fornitura:

Affinchè il profilo in alluminio C 36 possa essere montato, le coste sensibili con C 36 vengono fornite con il profilo in gomma inserita solo da una parte. Con l'affidabile sistema di montaggio rapido viene fissata la seconda parte del profilo in gomma – con una leggera pressione sul profilo in alluminio dopo il montaggio del profilo di fissaggio. Tutti i profili in gomma dispongono di più di un canale integrato ed un'adattamento flessibile dell'uscita cavo.

Uscite cavi



Legenda:

- SR 1x laterale dx
- ST1 1x frontale (con tappo di chiusura)
- Standard Collegamento standard con profilo in alluminio verso il basso
- SL laterale sx
- con 2 cavi:
- SR2 2x laterale dx
- ST2 2x frontale (con 2 tappi)
- S2 2x inferiore

Esempio di ordine:

Costa sensibile contatto chiuso H 100 mm, L 1,80 m, fissaggio per profilo d'angolo, uscita cavi SL

Indicazioni necessarie per l'ordine:

SL/NC II 1.800 mm GP 100 EPDM + Profilo in alluminio C 36 L, uscita cavi 1x laterale sx