



EsMatix 3

Centralina di sicurezza per la protezione di zone pericolose di macchine e impianti

Veloce, sicura, compatta

- **Tempi di reazione brevi**
- **EDM – monitoraggio contatti esterni**
- **Display integrato per la visualizzazione delle resistenze**

EsMatix 3

Applicazione

Situazione

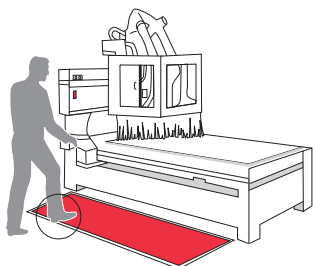
Sicurezza di macchine e impianti

Soluzione

- Delimitazione di zone pericolose di macchine con tappeti elettrici di sicurezza abbinati a una centralina di sicurezza EsMatix 3

Suggerimento

- Zone pericolose di dimensioni maggiori possono essere delimitate con più tappeti elettrici di sicurezza



Situazione

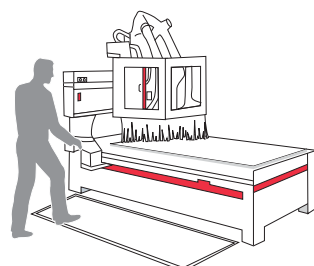
Fresatrice o levigatrice con sportello di sicurezza automatico

Soluzione

- Protezione affidabile da parti di macchine in movimento con profili di sicurezza e centralina di sicurezza EsMatix 3

Vantaggio

- EsMatix 3 può monitorare due sensori tattili contemporaneamente (ad es. profilo di sicurezza e tappeto elettrico di sicurezza)



Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione
364283	EsMatix 3 Centralina di sicurezza
364284	EsMatix 3.D Centralina di sicurezza (uscita con stato invertito)



Prodotti integrativi

ClickLine

Profilo di sicurezza elettrico
Profili in gomma con piedino agganciabile



CoverLine

Profilo di sicurezza elettrico
Profili in gomma a innesto laterale



Tappeti elettrici di sicurezza

Tappeti sensibili elettrici per attivare e disattivare macchine e dispositivi



Dati tecnici

Dati meccanici

Materiale	Poliammide rosso-grigio
Dimensioni	22,5 × 92 × 85 mm (L × A × P)
Peso	150 g
Collegamento	Morsetti a innesto
Montaggio	Guida DIN

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	24 VDC da -20% a +20% 24 VAC da -20% a +10%
Potenza assorbita	Max. 3 VA
Ingressi	Per 1 o 2 sensori con terminale da 8.2 kOhm
Ingresso reset	24 VACDC
Uscite di sicurezza	SSR, max. resistenza On da 2 Ohm, 24 VDC, max. 250 mA, protezione interna con fusibile da 300 mA
Uscita di stato	24 VACDC, max. 250 mA
Tempo di risposta (azionamento)	< 5 ms
Tempo di recupero	< 30 ms (reset dopo azionamento)
Tempo di attivazione	< 300 ms
Impulso reset esterno (richiesto)	> 100 ms
Indicatori	Funzionamento Verde Arresto di sicurezza Arancione Guasto (interruzione) Rosso

Funzioni programmabili

Reset (azionamento)	Automatico (avvio automatico) Manuale (pulsante) Manuale (esterno)
Tempo di tenuta	Da 0 a 1000 ms (5 livelli)
Antirimbalo (ritardo ingresso)	0, 15, 30 o 45 ms
Stato relè	EsMatix 3 Errore/segnale EsMatix 3.D Segnale invertito

Condizioni ambientali

Tipo di protezione centralina	IP30 IT
Temperatura d'esercizio	da -20° C a +60° C
Temperatura di stoccaggio	da -40° C a +70° C
Umidità dell'aria	< 95% (non condensante)

Norme

Omologazioni	EN ISO 13849-1 (PLe, cat.3)
---------------------	-----------------------------

Avvertenza

I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono valori empirici e rappresentano un semplice orientamento per l'utente. I dati contenuti negli opuscoli e nelle schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse caratteristiche specifiche dei prodotti che confermiamo nei singoli casi per iscritto o caso per caso. Ci riserviamo il diritto di modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Svizzera
Tel. +41 52 687 11 71
info@bircher.com
www.bircher.com