



EsMatix 3

Säkerhetsrelä för säkring
av riskområden vid maskiner
och anläggningar

Snabb, säker, kompakt

- Kort reaktionstid
- EDM – extern kontaktövervakning
- Inbyggd motståndsvisning

EsMatix 3

Tillämpning

Situation

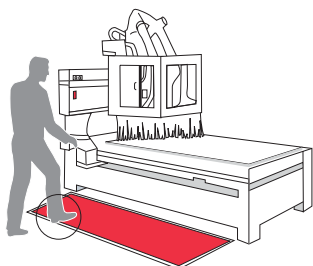
Maskinsäkring

Lösning

- Säkring av riskområden vid maskiner med säkerhetsmattor i kombination med en säkerhetsomkopplare EsMatix 3

Tips

- Större riskområden kan säkras med flera säkerhetsmattor



Situation

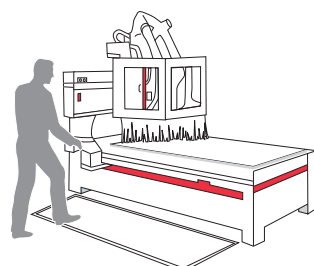
Fräs- eller slipmaskin med automatisk skyddsörr

Lösning

- Tillförlitligt skydd mot rörliga maskindelar med säkerhetslister och säkerhetsomkopplare EsMatix 3

Fördel

- EsMatix 3 kan övervaka två taktila sensorer samtidigt (t.ex. säkerhetslist och säkerhetsmatta)



Orderuppgifter

Artikelnr	Beskrivning	
364283	EsMatix 3 Säkerhetsomkopplare	
364284	EsMatix 3.D Säkerhetsomkopplare (inverterad statusutgång)	

Tillbehörsprodukter

ClickLine

Elektrisk säkerhetslist
Gummiprofil med klickfot



CoverLine

Elektrisk säkerhetslist
Gummiprofil som klickas i från sidan



Säkerhetsmattor

Elektriska yttäckande golvkontakter för aktivering och deaktivering av maskiner och apparater



Tekniska data

Mekaniska data

Material	Röd-grå polyamid
Mått	22,5 × 92 × 85 mm (B × H × D)
Vikt	150 g
Anslutningstyp	Fästklämmor
Montering	DIN-skena

Elektriska data

Försörjningsspänning	24 V DC –20% till +20% 24 V AC –20% till +10%
Effektförbrukning	Max. 3 VA
Ingångar	För 1 eller 2 optikenheter med 8,2 kohm-avslut
Ingång återställning	24 V AC DC
Säkerhetsutgångar	SSR, max. On-motstånd 2 ohm, 24 V DC, max. 250 mA, skyddas internt med 300 mA-säkring
Statusutgång	24 V AC DC, max. 250 mA
Eftersläpningstid (aktivering)	< 5 ms
Återhämtningstid	< 30 ms (återställning efter aktivering)
Tillkopplingstid	< 300 ms
Extern återställningsimpuls (krävs)	> 100 ms
Indikeringar	
Drift	Grön
Säkerhetsfrånkoppling	Orange
Störning (avbrott)	Röd

Programmerbara funktioner

Återställning (bekräftelse)	Automatiskt (automatisk start) Manuellt (tryckknapp) Manuellt (externt)
Hålltid	Mellan 0 och 1000 ms (5 nivåer)
Kontaktstudseliminering (ingångsfördröjning)	0, 15, 30 eller 45 ms
Status relä	EsMatix 3 Fel/signal EsMatix 3.D Signal inverterad

Omgivningsvillkor

Skyddsklass omkopplare	IP30
Drifttemperatur	–20 °C till +60 °C
Lagringstemperatur	–40 °C till +70 °C
Luftfuktighet	< 95% (icke kondenserande)

Normer

Godkännanden	EN ISO 13849-1 (PLe, kat. 3)
--------------	------------------------------

Observera

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper, som vi skriftligt eller individuellt i enstaka fall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz
Tfn +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com