

NIEUW



EsMatix 3

Veiligheidsschakelapparaat voor de beveiliging van gevaarlijke zones bij machines en installaties

Snel, veilig, compact

- Korte reactietijd
- EDM – externe contactbewaking
- Geïntegreerde weerstandindicatie

EsMatix 3

Toepassing

Situatie

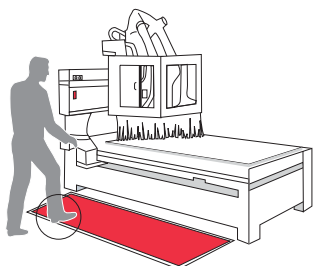
Machinebeveiliging

Oplossing

- Beveiliging van gevaarlijke zones bij machines met contactmatten in combinatie met een veiligheidsschakelapparaat EsMatix 3

Tip

- Grotere gevaarlijke zones kunnen worden afgeschermd met meerdere contactmatten



Situatie

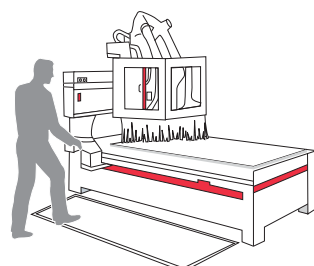
Frees- of slijpmachine met automatische veiligheidsdeur

Oplossing

- Betrouwbare bescherming tegen bewegende machinedelen met schakellijsten en veiligheidsschakelapparaat EsMatix 3

Voordeel

- EsMatix 3 kan twee contactsensoren tegelijk bewaken (bijv. een schakellijst en een contactmat)



Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving
364283	EsMatix 3 Veiligheidsschakelapparaat
364284	EsMatix 3.D Veiligheidsschakelapparaat (geïnverteerde statusuitgang)



Aanvullende producten

ClickLine

Elektrische schakellijst
Rubberen profiel met klikvoet

CoverLine

Elektrische schakellijst
Rubberen profiel voor zijdelings inklikken

Contactmatten

Elektrische oppervlakschakelaars voor activering en deactivering van machines en apparaten



Technische gegevens

Mechanische gegevens

Materiaal	Polyamide rood-grijs
Afmetingen	22,5 × 92 × 85 mm (B × H × T)
Gewicht	150 g
Aansluitingstype	Insteekklemmen
Montage	DIN-rail

Elektrische gegevens

Voedingsspanning	24 VDC –20% tot +20% 24 VAC –20% tot +10%
Opgenomen vermogen	Max. 3 VA
Ingangen	Voor 1 of 2 sensoren met 8.2 kOhm-afsluiting
Ingang reset	24 VACDC
Veiligheidsuitgangen	SSR, max. on-weerstand 2 Ohm, 24 VDC, max. 250 mA, intern beveiligd met 300 mA-zekering
Statusuitgang	24 VACDC, max. 250 mA
Reactietijd (activering)	< 5 ms
Tijd tot hernieuwde bedrijfsklare toestand	< 30 ms (reset na activering)
Inschakeltijd	< 300 ms
Externe reset-impuls (vereist)	> 100 ms
Weergaven	Bedrijf Groen Veiligheidsuitschakeling Oranje Storing (onderbreking) Rood

Programmeerbare functies

Reset (bevestiging)	Automatisch (automatische start) Handmatig (drukknop) Handmatig (extern)
Houdtijd	Tussen 0 en 1000 ms (5 stappen)
Debouncing (ingangsvertraging)	0, 15, 30 of 45 ms
Status relais	EsMatix 3 Fout / Signaal EsMatix 3.D Signaal geïnverteerd

Omgevingsfactoren

Beschermingsklasse schakelapparaat	IP30
Bedrijfstemperatuur	–20 °C tot +60 °C
Opslagtemperatuur	–40 °C tot +70 °C
Luchtvochtigheid	< 95% (niet condenserend)

Normen

Toelatingen	EN ISO 13849-1 (PLe, Kat.3)
--------------------	-----------------------------

Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

BBC Bircher Smart Access

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