



## EsMatix 3

用于保护机器和设备上的  
危险区域的安全监控器

快速、安全、紧凑

- 响应时间短
- EDM – 外部触点监控
- 集成电阻显示

# EsMatix 3 / EsMatix 3.D

## 应用

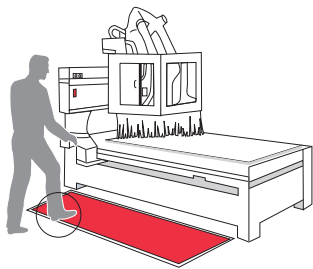
**场合**  
机器保护

### 解决方案

- 用安全踏垫结合安全监控器 EsMatix 3 保护机器上的危险区域

### 提示

- 面积较大的危险区域可用多块安全踏垫保护



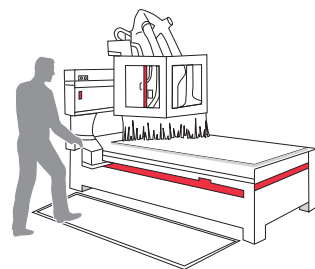
**场合**  
带自动防护门的铣床或磨床

### 解决方案

- 用安全触条和安全监控器 EsMatix 3 对移动的机器部件进行可靠防护

### 优点

- EsMatix 3 可同时监控两个触觉传感器（如安全触条和安全踏垫）



## 订购信息

产品编号	说明	
<b>364283</b>	<b>EsMatix 3</b> 安全监控器	
<b>364284</b>	<b>EsMatix 3.D</b> 安全监控器 (反转的状态输出端)	

## 配套产品

### ClickLine

电子安全触条  
带快速安装脚的橡胶型材



### CoverLine

电子安全触条  
用于侧面卡入的橡胶型材



### 安全踏垫

用于激活和停用机器及装置电子平面开关



## 技术数据

### 机械数据

材料	红灰色聚酰胺
尺寸	22.5 × 92 × 85 mm (宽 × 高 × 深)
重量	150 g
连接方式	插接式接线端
安装	DIN 导轨

### 电气数据

电源电压	24 VDC -20% 至 +20% 24 VAC -20% 至 +10%
功耗	最大 3 VA
输入端	用于带 8.2 kΩ 终端电阻的 1 或 2 个传感器
重置输入端	24 VACDC
安全输出端	SSR, 最大接通电阻 2 Ω, 24 VDC, 最大 250 mA, 内部用 300 mA 保险丝保护
状态输出	24 VACDC, 最大 250 mA
响应时间 (操作)	< 5 ms
重新就绪时间	< 30 ms (操作后重置)
接通时间	< 300 ms
外部重置脉冲 (要求)	> 100 ms
指示灯	
运行	绿色
安全关断	橙色
故障 (中断)	红色

### 可编程功能

重置 (确认)	自动 (自动启动) 手动 (按钮) 手动 (外部)
保持时间	介于 0 和 1000 ms 之间 (5 档)
去抖 (输入延时)	0, 15, 30 或 45 ms
状态继电器	EsMatix EsMatix 3.D 故障 / 信号 信号反转

### 环境条件

安全监控器防护等级	IP30
工作温度	-20°C 至 +60°C
仓储温度	-40°C 至 +70°C
空气湿度	< 95% (不结露)

### 标准

许可	EN ISO 13849-1 (PL <sub>e</sub> , 第 3 类)
----	--

### 注意:

关于本公司产品的技术数据和推荐均属经验值, 并充当用户定向指南。产品说明和数据页中的数据对产品特性不提供任何保证。我们在个别情况下以书面形式或个性化确认的产品特性除外。保留技术改进权利, 恕不通知。

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Switzerland (瑞士)  
电话 +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com