

**NUEVO**



## EsMatix 3

Dispositivo de conmutación de seguridad para la protección de zonas de peligro en máquinas e instalaciones

**Rápido, seguro, compacto**

- Breve tiempo de reacción
- EDM – control externo de contacto
- Indicador de resistencias integrado

# EsMatix 3

## Aplicación

### Situación

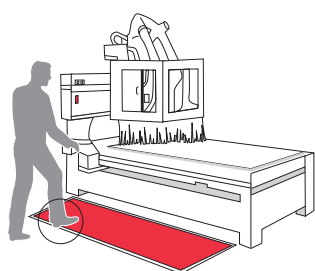
Protección de maquinaria

### Solución

- Protección de zonas de peligro en máquinas con alfombras de contacto junto con un dispositivo de conmutación de seguridad EsMatix 3

### Consejo

- Las zonas de peligro de mayor tamaño pueden protegerse con varias alfombras de contacto



### Situación

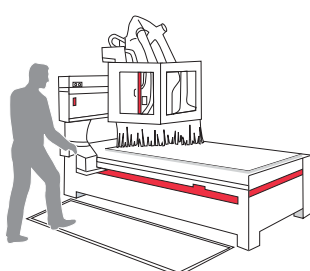
Fresadora o rectificadora con puerta de protección automática

### Solución

- Protección fiable ante piezas móviles de las máquinas mediante los perfiles sensibles de seguridad y el dispositivo de conmutación de seguridad EsMatix 3

### Ventaja

- EsMatix 3 puede supervisar dos sensores táctiles al mismo tiempo (por ejemplo, el perfil sensible de seguridad y la alfombra de contacto)



## Datos de pedido

N.º de artículo	Descripción
<b>364283</b>	<b>EsMatix 3</b> Dispositivo de conmutación de seguridad
<b>364284</b>	<b>EsMatix 3.D</b> Dispositivo de conmutación de seguridad (salida de estado invertida)



## Productos complementarios

### ClickLine

Perfiles sensibles de seguridad eléctricos  
Perfiles de goma con pie de encaje



### CoverLine

Perfiles sensibles de seguridad eléctricos  
Perfiles de goma para encaje lateral



### Alfombras de contacto

Interruptores de superficie eléctricos para la activación y desactivación de máquinas y aparatos



## Datos técnicos

### Datos mecánicos

<b>Material</b>	Poliamida roja y gris
<b>Dimensiones</b>	22,5 × 92 × 85 mm (An × Al × Pr)
<b>Peso</b>	150 g
<b>Tipo de conexión</b>	Bornes de conexión
<b>Montaje</b>	Carriles DIN

### Datos eléctricos

<b>Tensión de alimentación</b>	24 V CA de -20% a +10% 24 V CC de -20% a +20%
<b>Absorción de potencia</b>	Máx. 3 VA
<b>Entradas</b>	Para 1 o 2 sensores con terminación de 8,2 kilohmios
<b>Restablecimiento de entrada</b>	24 V CA CC
<b>Salidas de seguridad</b>	SSR, resistencia máx. en encendido 2 ohmios, 24 V CC, máx. 250 mA, protección interna con un fusible de 300 mA
<b>Salida de estado</b>	24 V CA CC, máx. 250 mA
<b>Tiempo de respuesta (accionamiento)</b>	< 5 ms
<b>Tiempo de recuperación</b>	< 30 ms (restablecimiento tras el accionamiento)
<b>Tiempo de activación</b>	< 300 ms
<b>Impulso de reset externo (requerido)</b>	> 100 ms
<b>Indicadores</b>	Funcionamiento Verde Desconexión de seguridad Naranja Interferencia (interrupción) Rojo

### Funciones programables

<b>Restablecimiento (confirmación)</b>	Automático (inicio automático) Manual (pulsador) Manual (externo)
<b>Tiempo de mantenimiento</b>	Entre 0 y 1000 ms (5 niveles)
<b>Eliminación del rebote (retardo de entrada)</b>	0, 15, 30 o 45 ms
<b>Relé de estado</b>	EsMatix 3 Error / Señal EsMatix 3.D Señal invertida

### Condiciones ambientales

<b>Clase de protección del dispositivo de conmutación</b>	IP30
<b>Temperatura de servicio</b>	de -20°C a +60°C
<b>Temp. de almacenamiento</b>	de -40°C a +70°C
<b>Humedad del aire</b>	< 95 % (sin condensación)

### Normas

<b>Homologaciones</b>	EN ISO 13849-1 (PLe, cat. 3)
-----------------------	------------------------------

### Nota

Los datos técnicos y las recomendaciones relativas a nuestros productos son valores empíricos y sirven para orientar al usuario. Los datos de los folletos y de las hojas de datos no garantizan características especiales de los productos. Quedan excluidas las características especiales de los productos que, en casos concretos, confirmemos por escrito o de forma individual. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones condicionadas por el progreso técnico.

### BBC Bircher Smart Access

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