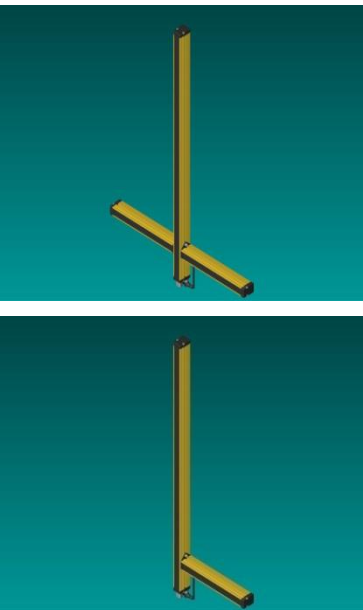


SEGURANÇA DE MÁQUINAS – NR12

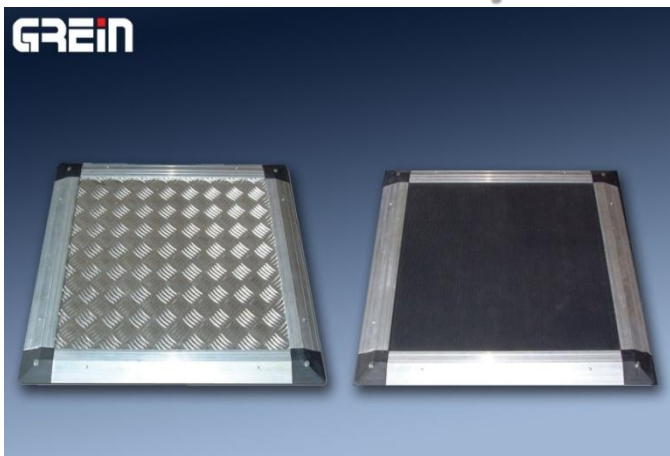
BARREIRAS DE SEGURANÇA



- Perfil de alumínio compacto: 36 x 50 mm
- Alcance de 15m (normal), 30m (est.), 60m (espec.)
- Resoluções disponíveis: 14-30-55-175-320 mm
- Rele de controle integrado ou externo
- Categoria de Segurança 2 e 4
- Altura protegida: desde 100 até 2050 mm
- Temperaturas: -5°C ...+ 65°C
- Alta imunidade a ruído (em conf. c/ EN 61000)
- Imunidade à vibração de 5 até 60 Hz a 5G de vibração de pico, nas 3 direcções
- Imunidade a interferências ópticas: flash, luz ambiente até 25.000 Lux, todas as lâmpadas estroboscópicas e impactos luminosos de soldas
- Possibilidade de ligação de 2 Cortinas em cascata mediante condutores de L=500mm
- Funções Muting e blanking (sob pedido);

Modelos em “T” ou “L”

TAPETES DE SEGURANÇA



Protegem áreas em torno de máquinas
- Alta qualidade: entre duas camadas de resina vinílica com aditivos especiais em carbono maior resistência, IP65.

- Resistência elevada a agentes externos: água, óleo, sais minerais, ácidos, pó
Resistentes a impactos, vibrações e fogo (produto auto-extinguível).

A base pode ser fornecida em qualquer dimensão e forma.

Opções de perfil de alumínio com rampa de 20º para fixação ao pavimento.

BORDAS SENSÍVEIS



São acionadas ao sofrerem pressão, parando a máquina ou porta automática

- Livre formato: retas, angulares, curvadas
- Dimensão de acordo com a aplicação
- Resistência elevada a umidade (IP67) e agentes químicos
- Forças de ativação de acordo com a aplicação

SEGURANÇA DE MÁQUINAS – NR12

SENSORES MAGNÉTICOS CODIFICADOS PARA SEGURANÇA DE PORTAS



- ▽ Chaves de Segurança com Duplo Canal (atuação positiva)
- ▽ **Codificadas fluxo múltiplo:** não podem ser burladas pelo operador
- ▽ Ausência de partes móveis e /ou contatos mecânicos = **imunidade a poeiras/sujidade e umidade (IP67)**
- ▽ Disponível nos formatos retangular ou cilíndrico (M30/M18)
- ▽ Compactas, robustas e fáceis de instalar e adaptar às máquinas existentes;



RELES DE SEGURANÇA DE MÁQUINAS (SIMPLES E PROGRAMÁVEIS)

- ▽ Comando bimanual (com controle de simultaneidade)
- ▽ Controle de barreiras de segurança (com monitoração de saídas)
- ▽ Controle/monitoração de tapetes e bordas de segurança
- ▽ Monitoração de sensores de segurança de portas / parada de emergência
- ▽ Rele modular programável de segurança para máquinas com múltiplos elementos (até 128 entradas e 16 saídas de segurança, módulos para comunicação em redes Fieldbus)

CHAVES FIM-DE-CURSO (“LIMIT-SWITCHES”), CHAVES DE BLOQUEIO

- ✓ Diversos modelos, caixa em termoplástico ou metal
- ✓ Rotação do cabeçote em 90° (liberdade de posição de montagem)
- ✓ Cabeçotes de acionamento em diversas versões: pino, rolete, alavanca, etc
- ✓ Cabeçotes de segurança com atuador separado
- ✓ Cabo embutido ou prensa cabo;
- ✓ Diversas configurações de contatos (NA+NF, 2NA, 2NF, 3NA, 1NA+2NF, rápida, lenta)
- ✓ Chaves de bloqueio (força de até 1000N)

