

DMM4

Módulo de expansão para deTec e deTem

SICK
Sensor Intelligence.

DMM4



Visão geral dos dados técnicos

Nível de segurança	PL e, SIL 3, Tipo 4
Grau de proteção	IP65 / IP67
Temperatura ambiente de funcionamento	–30 °C ... +55 °C

Descrição do produto

Juntamente com as cortinas de luz de segurança deTec e as barreiras de luz de segurança deTem, o módulo de expansão DMM4 permite aplicações de muting eficientes para a distinção segura entre homem e material durante o transporte automatizado de materiais. Com a ajuda do DMM4 e do software intuitivo Safety Designer, você pode personalizar os parâmetros de muting e as funções inteligentes, como o bloqueio contra rearme inteligente para sua aplicação. O software também pode ser usado para definir diferentes modos operacionais, como muting parcial. Basta conectar sensores de muting, aparelhos de comando e dispositivos de segurança ao DMM4. Isso reduz a quantidade de cabeamento necessária e diminui o tempo de colocação em operação. Desta forma, você pode obter fluxos de material contínuos e eficientes e, ao mesmo tempo, proteger as pessoas.

Em síntese

- Muting de 2/4 sinais configurável de forma flexível com o software Safety Designer
- Dez conexões para sensores de muting, dispositivos de comando de segurança e até 3 sensores de segurança
- Diferentes modos operacionais
- Bloqueio contra rearme inteligente
- Potência de transmissão e alcance configuráveis
- Resolução reduzida, tamanho de objeto configurável

Seu proveito

- Aumente a disponibilidade da máquina com a configuração flexível dos parâmetros de muting específicos para a aplicação
- A conexão simples do dispositivo reduz o esforço de cabeamento e simplifica a colocação em operação e a manutenção da solução de segurança
- Alterne rapidamente entre os modos operacionais enquanto as máquinas estão funcionando
- Aumente a eficiência do processo com o bloqueio contra rearme inteligente dependente do tamanho do objeto da cortina de luz de segurança
- Economize espaço no sistema, pois mesmo os dispositivos de segurança localizados próximos uns dos outros não se afetam
- Alta disponibilidade: objetos pequenos, como chapas finas, não levam a imobilizações não planejadas da máquina

Áreas de aplicação

- Proteção de acesso com distinção entre homem e material para fluxo de material automatizado (muting)

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/DMM4

Descrição	Nível de segurança	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
O módulo de expansão DMM4 amplia o escopo funcional de um equipamento de proteção eletrossensível (ESPE). A gama ampliada de funções do ESPE é conhecida como pacote de funções DMM4. O módulo de expansão possui várias entradas e saídas às quais o ESPE e outros dispositivos ou sensores podem ser conectados.	PL e, SIL 3, Tipo 4	Conector macho M12, 8 pinos	DMM4-AA110A0A0	1125562

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.