

## **SAFEGATE SM 1953**

Order Code: 1390232

Cortina de luz de segurança para detecção de mão com função de muting integrada, reinicialização automática/manual e EDM



**Nível de segurança**

Tipo 4 - PL e

**Altura da área protegida (mm)**

1960

**Resolução (mm)**

30

**Intervalo máx. (m)**

12

**Reinicialização**

Manual ou Automático,  
selecionável

**Sistema de funcionamento**

Emissor / Receptor

**Função de muting**

Integrado

**Lâmpada de muting embutida**

Não

## Descrição técnica

Cortina de Luz de Segurança: Tipo 4, SIL 3, SILCL 3, PL e, Cat. 4

Corte transversal: 50 x 55 mm

Configuração de hardware: nenhuma programação necessária, fácil de instalar e substituir

Conexão e configuração através de conectores M12

3 Lógica de muting pré-configurada: Somente saída (feixes paralelos ou cruzados), entrada-saída (feixes paralelos), entrada-saída (feixes cruzados)

Cabos não blindados de até 100 m podem ser usados para conectar a cortina de luz de segurança

O que está na caixa: Emissor, receptor e suportes de fixação padrão

## Características

Nível de segurança	Tipo 4 - PL e
Altura da área protegida (mm)	1960
Resolução (mm)	30
Altura controlada (mm)	1950
Intervalo máx. (m)	12
Reinicialização	Manual ou Automático, selecionável
Sistema de funcionamento	Emissor / Receptor
Nível de segurança (SIL / PL)	Tipo 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4
Temperatura de operação (°C)	De -30 a 55
Tempo de resposta (ms)	25
Quantidade de feixes	98
Comprimento máx. dos cabos de conexão (m)	100
Função de muting	Integrado
Lógica de muting	Lógica T (bidirecional) com com 2 ou 4 sensores - Lógica L (monodirecional) com 2 sensores com raios cruzados ou paralelos
Prazo máx. de cancelamento	15 minutos
Lâmpada de muting embutida	Não
Sensores de muting	Externo com relê ou saída PNP DARK-ON, kit de braços de muting, suportes de muting com kit de sensores M5
Sinalização	LED diagnóstico, status da barreira e status do sensor de Muting

Tipo de saída de segurança	2 PNP à prova de falhas (400 mA a 24 VCC), auto-controlado com proteção contra curto-circuito, sobrecarga e polaridade inversa
Conexões	Conector masculino M12 5 polos (emissor), masculino M12 12 polos (receptor), feminino M12 5 polos (sensores de Muting), feminino M12 5 polos (lâmpada muting externa)
MTTFD (ISO 13849-1) anos	94,5
Saídas de segurança	2 PNP à prova de falhas (400 mA a 24 Vcc)
Funções de segurança	Integrada
Detecção	Mão
Dimensões da embalagem L x A x C (mm)	145 x 2140 x 200
Classe de produto	B
Código alfandegário	85365019

## Dados elétricos

Tensão de alimentação (VCC)	24 ± 20%
-----------------------------	----------

## Dados mecânicos

Altura total (mm)	2045
Dimensões da seção transversal (mm)	50 x 55
Grau de proteção	IP 65 - IP 67

Fixação Traseira, lateral através de um conjunto de suportes LL  
(incluídos). Suportes rotativos SFB SG (opcional)

Peso bruto (g) 11678,96

Desenho Técnico



### Certificações

