

SAFEGATE SM 451

Order Code: 1390022

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



Nível de segurança

Tipo 4 - PL e

Altura da área protegida (mm)

460

Resolução (mm)

14

Intervalo máx. (m)

6

Reinicialização

Manual ou Automático,
seleccionável

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)	460
Resolução (mm)	14
Altura controlada (mm)	450
Intervalo máx. (m)	6
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)	6,4
Quantidade de feixes	45
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
Max. Tempo de mutação (Muting)	30 s ou 9 horas, selecionável – 30 s ou modelos infinitos com 4 sensores lógica sequencial
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 sensor

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	284,8
PFHD (IEC 61508)	1,57E-08
Saídas de segurança	2 PNP à prova de falhas (400 mA a 24 Vcc)
Funções de segurança	Integrada
Detecção	Dedo
Invólucros	Nenhum
Dimensões da embalagem L x A x C (mm)	145 x 640 x 200
Classe de produto	B
Código alfandegário	85365019

Dados elétricos

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

Dados mecânicos

Altura total (mm)	545
-------------------	-----

SAFEGATE SM 451

Dimensões da seção transversal 50 x 55

(mm)

Grau de proteção IP 65 - IP 67

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

Desenho Técnico



Certificações

