

## **EOS4 451 XM**

Order Code: 1310022

Cortina de luz de segurança para detecção de dedo para conexão em cascata com reinicialização automática/manual e EDM (Master)



**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

**Modelos Mestre-Escravo**

Sim

## **Descrição técnica**

Cortina de luz de segurança compacta: Tipo 4, SIL 3, SILCL 3, PL e, Cat. 4

Corte transversal: 28 x 30 mm

Sem área cega de um lado

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

Conexão e configuração através de conectores M12

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   |
| Modelos Mestre-Escravo                    | Sim  |
| Nível de segurança (SIL / PL)             | Tipo 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4   |
| Temperatura de operação (°C)              | De -20 a 55  |
| Tempo de resposta (ms)                    | Consulte o manual técnico  |
| Quantidade de feixes                      | 45   |
| Comprimento máx. dos cabos de conexão (m) | 100 (50 entre Mestre e Escravo)  |
| Sinalização                               | Estado da barreira e LEDs de diagnóstico   |
| 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 M12 com 5 polos (emissor), conector M12 com 8 polos (receptor)  |
| MTTFD (ISO 13849-1) anos                  | 431,5  |
| Saídas de segurança                       | 2 OSSD PNP (400 mA a 24 Vcc)   |
| Funções de segurança                      | Integrada  |

## EOS4 451 XM

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Detecção                              | Dedo            |
| Dimensões da embalagem L x A x C (mm) | 145 x 550 x 200 |
| Classe de produto                     | C               |
| Código alfandegário                   | 85365019        |

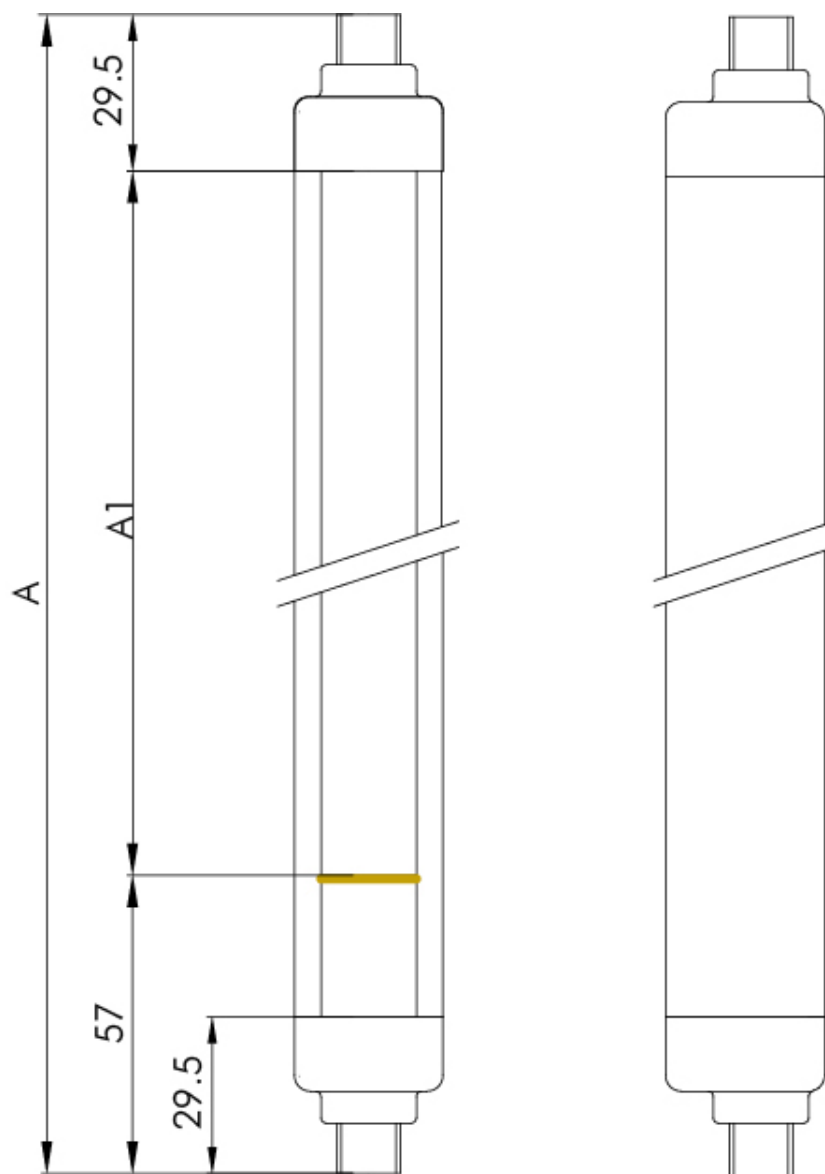
## Dados elétricos

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

## Dados mecânicos

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Altura total (mm)                   | 536,5  |
| Dimensões da seção transversal (mm) | 28 x 30  |
| Grau de proteção                    | IP 65 - IP 67  |
| Fixação                             | Montagem traseira via suporte LE (incluídos) ou em ambas as extremidades via suportes rotativos SFB E (opcional) |
| Peso bruto (g)                      | 1834,06  |

Desenho Técnico



## Certificações

