

## Folha de dados - SMS 4-1000-1000

Sensor tátil de segurança / SMS 4



☒ Referencia preferida



- Tipo reforçado
- Sistema modular de tapetes de comutação
- Tamanhos especiais - sob consulta
- Livre de manutenção
- Montagem simples
- Superfície a prova de derrapagem
- altamente resistente a acção química
- não necessita de resistência adicional
- não necessita da chapa de base
- Cabo de conexão de 4 veios

(Podem existir pequenas diferenças entre a imagem impressa e o produto original! )

### Dados para encomenda

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Descrição do tipo de produtos | SMS 4-1000-1000 |
| Número de artigo              | 101208369       |
| Código EAN                    | 4030661380148   |
| eCl@ss                        | 27-27-34-02     |

### Aprovação


Aprovação



### Classificação

|                      |  |
|----------------------|--|
| Instruções           | EN ISO 13849-1   |
| PL                   | d  |
| Categoria de comando | 3  |
| - Orientação         | até no max. 52000 ciclos de comutação/ano a max. 60% carga de contacto<br>Outras aplicações sob consulta |
| SIL                  |  |
| Vida útil            | 20 Anos  |

### Propriedades globais

|   |  |
|---|--|
| Nome do produto   | SMS 4  |
| Instruções  | EN ISO 13849-1, EN ISO 13856-1   |
| Conformidade com as Directrizes (S/N)  | Sim  |
| Categoria de comando  | 3 Para EN ISO 13849-1 (Somente quando combinado com módulo de segurança) |

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Material de superfície          | Poliuretano PUR             |
| Peso                            | 27000 g                     |
| Tempo de reação                 | ≤ 25 ms                     |
| Em cascata (S/N)                | Sim                         |
| Módulo de segurança recomendado | SRB 301HC/R,<br>SRB 301HC/T |

### Dados mecânicos

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Design da conexão elétrica          | Cabo                     |
| Comprimento do condutor             | 6 m                      |
| Condutores                          | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Número-AWG                          | 22                       |
| Resistência mecânica                | > 1.500.000 comutações   |
| Carga admitida                      | 2000                     |
| - com corpo redondo Ø 80 mm         |                          |
| Força de accionamento               | 150 N                    |
| - com corpo redondo Ø 80 mm         |                          |
| Área inactiva ou Faixa sem actuação | ≤ 10 mm                  |

### Ambiente

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente          |                             |
| - Temperatura ambiente mínima | 0 °C                        |
| - Temperatura ambiente máxima | +60 °C                      |
| Tipo de protecção             | IP65 segundo a IEC/EN 60529 |

### Dimensões

|               |         |
|---------------|---------|
| Dimensões     |         |
| - Largura     | 1000 mm |
| - Altura      | 14 mm   |
| - Comprimento | 1000 mm |

### Orientação

#### Resistência a acção de produtos químicos

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Água                               | resistente |
| 10% ácidos                         | resistente |
| 10% Soluções cáusticas e alcalinas | resistente |
| Óleos                              | resistente |
| Petróleo                           | resistente |

### Código para encomenda

SMS 4-**(1)**

**(1)**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>250-500</b>   | Active área 250 x 500 mm   |
| <b>500-500</b>   | Active área 500 x 500 mm   |
| <b>500-1000</b>  | Active área 500 x 1000 mm  |
| <b>750-1000</b>  | Active área 750 x 1000 mm  |
| <b>1000-1000</b> | Active área 1000 x 1000 mm |
| <b>1000-1500</b> | Active área 1000 x 1500 mm |

## Documentos

---

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (cs) 648 kB, 14.08.2012

Code: mrl\_sms4\_5\_cs

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pl) 682 kB, 16.09.2016

Code: mrl\_sms4\_5\_pl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (da) 652 kB, 02.08.2012

Code: mrl\_sms4\_5\_da

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (en) 707 kB, 22.05.2018

Code: mrl\_sms4\_5\_en

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (de) 653 kB, 22.05.2018

Code: mrl\_sms4\_5\_de

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (es) 666 kB, 16.09.2016

Code: mrl\_sms4\_5\_es

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (jp) 896 kB, 23.05.2017

Code: mrl\_sms4\_5\_jp

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (fr) 661 kB, 18.11.2016

Code: mrl\_sms4\_5\_fr

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (nl) 1 MB, 19.01.2011

Code: mrl\_sms4\_5\_nl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (it) 659 kB, 18.11.2016

Code: mrl\_sms4\_5\_it

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pt) 667 kB, 17.03.2017

Code: mrl\_sms4\_5\_pt

**Certificação da inspecção da amostra do produto** (de, en) 3 MB, 20.08.2014

Code: z\_smsp01

**Folheto** (pt) 305 kB, 11.10.2011

Code: b\_smsp10

**Folheto** (es) 304 kB, 01.10.2009

Code: b\_smsp09

**Folheto** (de) 335 kB, 16.04.2009

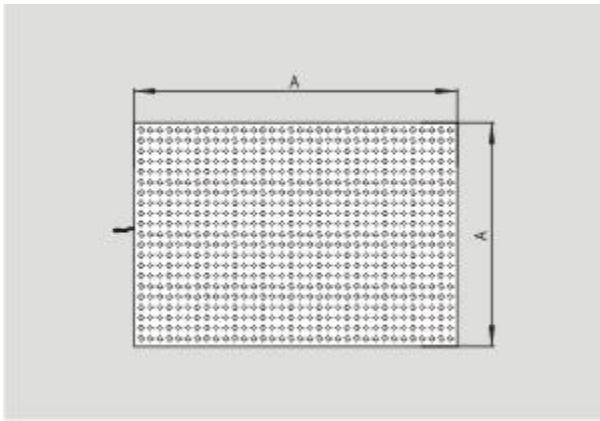
Code: b\_smsp01

**Folheto** (en) 301 kB, 16.04.2009

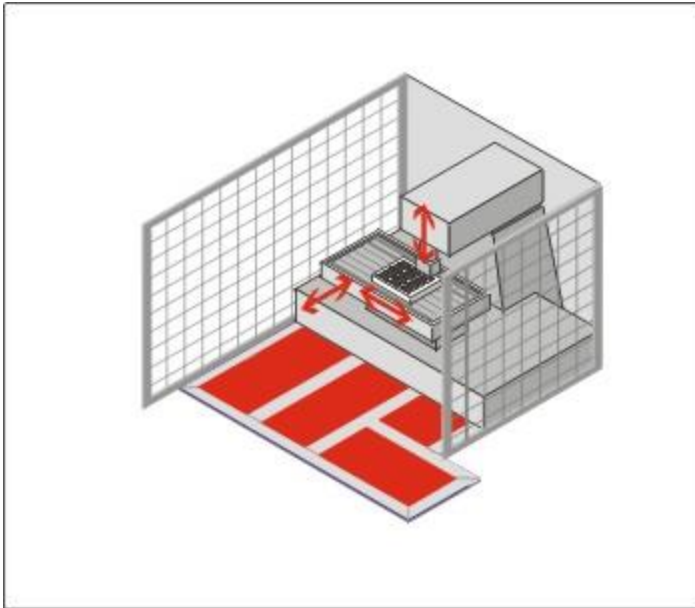
Code: b\_smsp02

## Imagens

---



Desenho dimensional (componente básico)



Aplicativo/Aplicação

## Componentes do sistema

### Módulos de segurança



#### SRB301HC/T

- 3 contactos de segurança, STOP 0
- 1 Saída de sinal
- Adequado para o processamento de sinal de saídas livres de potencial, p.e. equipamentos de paragem de emergência, fins de curso e encravamentos por solenóide e Tapetes de segurança



#### SRB301HC/R

- 3 contactos de segurança, STOP 0
- 1 Saída de sinal
- Adequado para o processamento de sinal de saídas livres de potencial, p.e. equipamentos de paragem de emergência, fins de curso e encravamentos por solenóide e Comandos bimanual e Tapetes de segurança

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal  
Os dados e valores foram verificados exaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.  
Generiert am 05.06.2018 - 19:34:27h Kasbase 3.3.0.F.64I