

## Folha de dados - SMS 4-250-500

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 4-250-500
Número de artigo	101208365
Código EAN	4030661380100
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 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	4000 g
Tempo de reação	≤ 25 ms
Em cascata (S/N)	Sim
Módulo de segurança recomendado	SRB 301HC/R, 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	250 mm
- Altura	14 mm
- Comprimento	500 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 inspeção 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

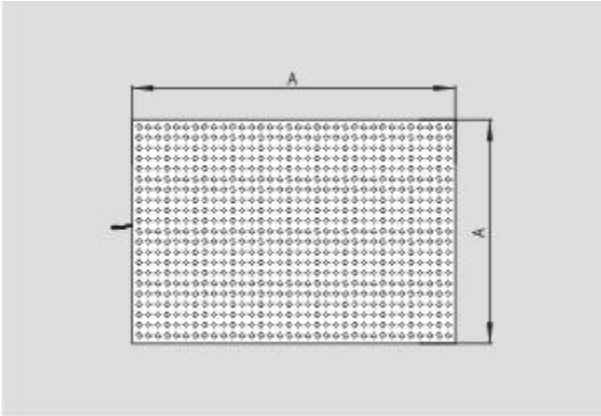
Code: b\_smsp01

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

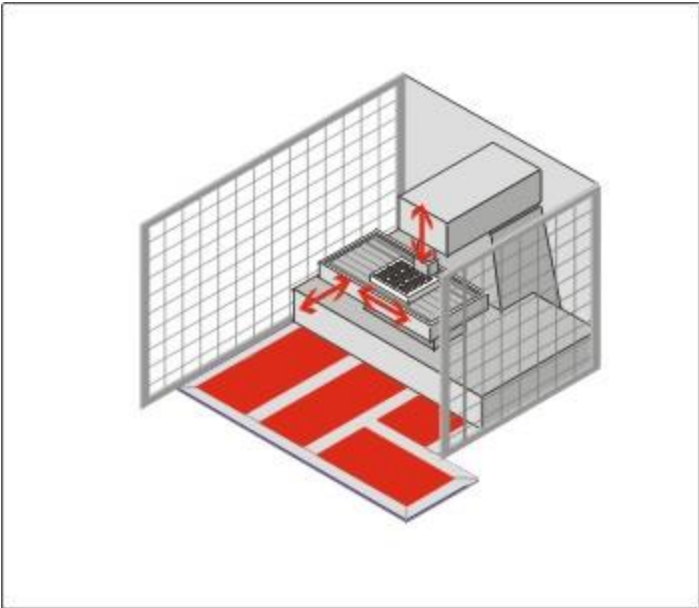
Code: b\_smsp02

## 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 - 19:36:04h Kasbase 3.3.0.F.64I