

## Folha de dados - SE-P70-10000

Sensor tátil de segurança / Batentes de segurança / SE-P70



☒ Referencia preferida



- Sujeira e humidade encontrados no perfil podem ser compensados até um determinado limite
- Insensível contra influências ambientais
- aprox. 70 mm de altura

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

### Dados para encomenda

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Descrição do tipo de produtos | SE-P70-10000  |
| Número de artigo              | 101172165     |
| Código EAN                    | 4030661300221 |

Um sistema de réguas de actuação é montado a partir de componentes individualizados.  
Há necessidade de encomendar os componentes isoladamente.

Exemplo:

perfil de borracha, SE-P70-1250  
Perfil de alumínio, SE-AL 20-1250  
Transmissor / Receptor SE-SET  
Módulo de segurança SE-304 C

Opcional: Capas [tampas] das extremidades, Cola SE-T70, SE-G8406  
outros acessórios.

eCl@ss


27-27-34-01

### Aprovação

Aprovação



### Propriedades globais

|   |                    |
|---|--------------------|
| Nome do produto   | Gummiprofil SE-P70 |
| Instruções  | EN ISO 13850       |
| Conformidade com as Directrizes (S/N)  | Sim                |
| Materiais   |                    |
| - Material do perfil de borracha  | EPDM, 65 Shore A   |

## Dados técnicos gerais para materiais de borracha

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| - abreviatura internaciona                 | EPDM, 65 Shore A               |
| - Identificação química                    | Ethylene-Propylene-Ter-Polymer |
| - Elasticidade de retorno a 20 °C          | bom                            |
| - Resistência contra deformação permanente | bom                            |
| - Resistência geral a intempérie           | excelente                      |
| - Resistência ao ozônio                    | excelente                      |
| - Resistência a óleo                       | baixa                          |
| - Resistência a combustíveis               | baixa                          |
| - Resistência a soluções                   | baixa chegando a satisfatória  |
| - Resistência a ácidos                     | bom                            |
| Peso                                       | 5925 g                         |
| Perfil revestido (S/N)                     | Não                            |

## Dados mecânicos

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Resistência mecânica            | 20.000.000 comutações                           |
| Tempo máximo sob carga contínua | 500 N sobre a superfície de accionamento activa |
| Trajecto para actuação          | max. 9 mm                                       |
| Trajecto de marcha em inércia   | max. 18 mm                                      |

## Ambiente

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Resistência a temperaturas        |  |
| - Resistência a temperaturas mín. | -50 °C curta duração<br>-30 °C longa duração                             |
| - Resistência a temperaturas máx. | +170 °C curta duração<br>+140 °C longa duração                           |
| Tipo de protecção                 | IP67   |
| Orientação                        | A classe de protecção IP 67 aplica-se à totalidade do sinal transmitido. |

## Dimensões

|               |              |
|---------------|--------------|
| Dimensões     |              |
| - Largura     | 25 mm        |
| - Altura      | aprox. 70 mm |
| - Comprimento | 10.000 mm    |

## Orientação

Selecione perfis com 20 µm de revestimento sintético para atender exigências de maior estabilidade / resistência. Neste caso o revestimento não deve ser submetido a maiores esforços mecânicos.

A protecção dos dedos nas extremidades das réguas de actuação não é garantida a aproximadamente 60 mm (SE 40) ou 50 mm (SE 70). No instante de accionar o transmissor e/ou accionados nesta faixa são pressionados para o interior do perfil, o comando de comutação é liberado, entretanto a potência disponível é insuficiente em relação à requerida.

Se esta delimitação for inaceitável para a aplicação, então deverão ser tomadas as providências construtivas para satisfazer os requisitos básicos.

## Código para encomenda

SE-P70 (1)-(2)-(3)

(1)

sem

Perfil sem revestimento

C

Perfil com revestimento

(2)

sem

Material: EPDM, 65 Shore A

NBR

Material: perbunan® NBR

(3)

|              |   |
|--------------|---|
| <b>1250</b>  | Comprimento 1250 mm   |
| <b>2500</b>  | Comprimento 2500 mm   |
| <b>5000</b>  | Comprimento 5000 mm ( <i>Só para Perfil sem revestimento</i> )  |
| <b>10000</b> | Comprimento 10000 mm ( <i>Só para Perfil sem revestimento</i> ) |

## Documentos

---

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (jp) 263 kB, 09.09.2014

Code: mrl\_se40-70\_jp

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (fr) 218 kB, 03.12.2014

Code: mrl\_se40-70\_fr

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (it) 219 kB, 28.08.2014

Code: mrl\_se40-70\_it

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (de) 205 kB, 29.07.2014

Code: mrl\_se40-70\_de

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (cn) 241 kB, 24.06.2015

Code: mrl\_se40-70\_cn

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (es) 221 kB, 28.08.2014

Code: mrl\_se40-70\_es

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (nl) 201 kB, 16.10.2014

Code: mrl\_se40-70\_nl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (en) 203 kB, 29.07.2014

Code: mrl\_se40-70\_en

**Instruções de montagem e conexão** (de, en, fr) 30 kB, 30.04.2009

Code: m\_se\_p03

**Diagrama do percurso da força** (en) 106 kB, 14.08.2009

Code: k\_se\_p02

**Diagrama do percurso da força** (fr) 81 kB, 14.08.2009

Code: k\_se\_p03

**Diagrama do percurso da força** (pt) 73 kB, 14.08.2009

Code: k\_se\_p10

**Diagrama do percurso da força** (nl) 72 kB, 14.08.2009

Code: k\_se\_p04

**Diagrama do percurso da força** (it) 72 kB, 14.08.2009

Code: k\_se\_p05

**Diagrama do percurso da força** (es) 72 kB, 14.08.2009

Code: k\_se\_p09

**Diagrama do percurso da força** (de) 105 kB, 14.08.2009

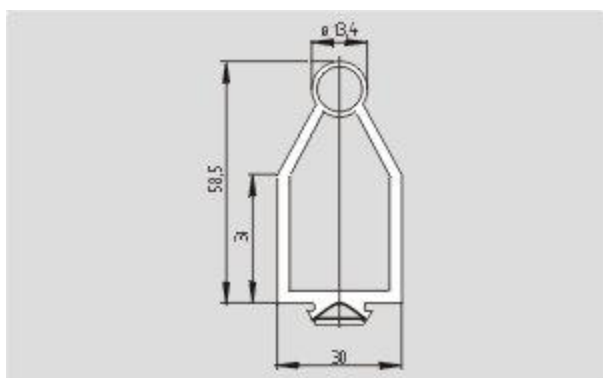
Code: k\_se\_p01

**Imagens**

---

Foto do produto

---

Desenho dimensional (componente básico)

---

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal  
Os dados e valores foram verificados exhaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.  
Generiert am 04.06.2018 - 19:09:39h Kasbase 3.3.0.F.64I