

## Folha de dados técnicos

### Chave de segurança tipo dobradiça

N.º do art.: 63000411

S400-M4-CB2PUR-W

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão
- Notas



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

|       |      |
|-------|------|
| Série | S400 |
|-------|------|

### Funções

|         |   |
|---------|---|
| Funções | Dispositivo de bloqueio sem trava, em conformidade com a norma EN ISO 14119<br>Dobradiça mecânica com chave de segurança integrada<br>Integração técnica em termos de controle até categoria 4 em conformidade com a norma EN ISO 13849-1 |
|---------|---|

### Parâmetros característicos

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Vida útil $T_M$ | 20 anos, EN ISO 13849-1        |
| $B_{10_d}$      | 2.000.000 quantidade de ciclos |

### Dados elétricos

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Categoria de utilização com DC 13 | Ue 24 V, le 2 A, EN 60947-5-1    |
| Categoria de utilização com AC 15 | Ue 24 V, le 2 A, EN 60947-5-1    |
| Equipamento de contato            | 2NC + 1NO                        |
| Abertura do contato               | Por força de mola                |
| Proteção contra curto-circuito    | 500 V, 2 A, tipo gG, IEC 60269-1 |

### Dados de desempenho

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Tensão nominal de isolamento       | 30 V CA, 36 V CC |
| Corrente térmica convencional máx. | 2 A              |

### Coneção

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Número de conexões | 7 Unid. |
|--------------------|---------|

### Conexão 1

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Função              | Conexão de contatos |
| Tipo de conexão     | Cabo                |
| Comprimento do cabo | 2.000 mm            |
| Material da bainha  | PUR                 |

|                |        |
|----------------|--------|
| Número de fios | 7 fios |
|----------------|--------|

### Dados mecânicos

|   |  |
|---|--|
| Execução  | Cúbico                                       |
| Dimensões (L x A x C)   | 49 mm x 22,5 mm x 100,6 mm                   |
| Material da carcaça   | Metal  |
| Carcaça metal   | ZAMAK  |
| Material de contato elétrico                                  | Liga de prata                                |
| Peso líquido  | 595 g  |
| Cor da carcaça  | Prata  |
| Tipo de fixação   | Placa de montagem                            |
| Lado da entrada de cabo                                       | Rosca de fixação                             |
| Tipo de interruptor   | Do lado da parede                            |
| Princípio de chaveamento                                      | Dispositivo de bloqueio sem trava, ISO 14119 |
| Carga axial   | Contato de ação lenta                        |
| Carga radial  | 1.500 N·m                                    |
| Carga de torção   | 1.200 N·m                                    |
| Vida útil mecânica  | 1.000.000 ciclos de atuação, IEC 6047-5-1    |
| Frequência de acionamento máx.                                | 1.200 por hora, IEC 6047-5-1                 |
| Atuador interno   | Chave de segurança na dobradiça, selado      |
| Percorso de acionamento (ângulo) em caso de separação forçada | 4 N  |
| Ângulo de acionamento máx.                                    | 180 °  |
| Percorso de acionamento (ângulo) em caso de separação forçada | A partir do ponto de chaveamento ajustado    |

### Dados do ambiente

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -25 ... 80 °C |
| Grau de sujidade               | 3, EN 60947-1 |

### Certificações

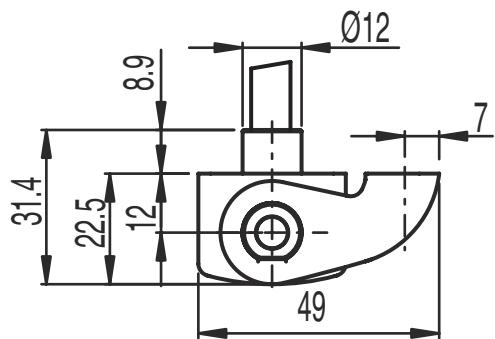
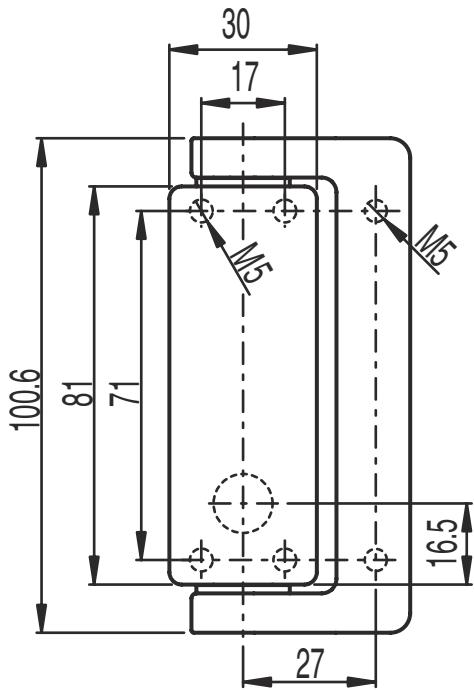
|                  |         |
|------------------|---------|
| Grau de proteção | IP 67   |
|                  | IP 69K  |
| Certificações    | c UL US |
|                  | IMQ     |

### Classificação

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4              | 27272690 |
| ECLASS 8.0                | 27270609 |
| ECLASS 9.0                | 27270609 |
| ECLASS 10.0               | 27270609 |
| ECLASS 11.0               | 27270609 |
| ECLASS 12.0               | 27272608 |
| ECLASS 13.0               | 27272608 |
| ECLASS 14.0               | 27272608 |
| ECLASS 15.0               | 27272608 |
| ETIM 5.0                  | EC002591 |
| ETIM 6.0                  | EC002591 |
| ETIM 7.0                  | EC002591 |
| ETIM 8.0                  | EC002591 |
| ETIM 9.0                  | EC002591 |
| ETIM 10.0                 | EC002591 |

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



## Conexão elétrica

### Conexão 1

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Função</b>                   | Conexão de contatos |
| <b>Tipo de conexão</b>          | Cabo                |
| <b>Comprimento do cabo</b>      | 2.000 mm            |
| <b>Material da bainha</b>       | PUR                 |
| <b>Cor do cabo</b>              | Preto               |
| <b>Número de fios</b>           | 7 fios              |
| <b>Seção transversal do fio</b> | 0,5 mm <sup>2</sup> |

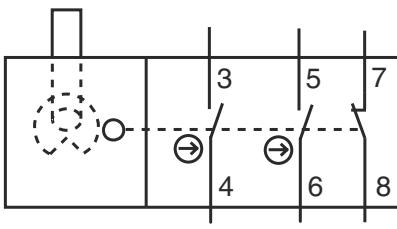
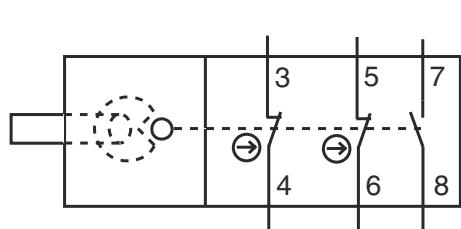
## Conexão elétrica

### Cor do fio

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Amarelo / Verde   | GND   |
| Preto             | NF(1) |
| Branco / Preto    | NF(1) |
| Vermelho          | NF(2) |
| Branco / Vermelho | NF(2) |
| Marrom            | NA(1) |
| Azul              | NA(1) |

### Ocupação dos fios

## Diagramas de conexão



3 Preto                    6 Vermelho-branco  
4 Preto-branco            7 Marrom  
5 Vermelho                8 Azul

## Notas



### Respeitar a utilização prevista!



- ↳ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ↳ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.