

## BNS36-11/01Z-ST-R



- Longa durabilidade
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- nenhum desgaste mecânico
- Invólucro em termoplástico
- É possível fazer a instalação oculta
- Insensível quanto a presença de sujeira
- Insensível quanto a deslocamentos laterais
- Conector 8 mm, 6 pólos, Retenção com encravamento

### Dados

#### Dados para encomenda

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Descrição do tipo de produtos          | BNS 36-11/01Z-ST-R |
| Número de artigo (Número de encomenda) | 101193247          |
| EAN (European Article Number)          | 4030661359939      |
| eCl@ss number, Version 9.0             | 27-27-24-02        |

#### Homologações

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Certificados | TÜV<br>cULus<br>EAC |
|--------------|---------------------|

#### Propriedades globais

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nome de produto                   | BNS 36                                               |
| Instruções                        | IEC 60947-5-3<br>BG-GS-ET-14                         |
| Condição de instalação (mecânico) | quase-flush                                          |
| Material do invólucro             | Plástico, termoplástico reforçado com fibra de vidro |
| Peso bruto                        | 36,7 g                                               |

#### Propriedades globais - Características

|             |     |
|-------------|-----|
| Codificação | Sim |
|-------------|-----|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Número de normalmente fechados   | 2 |
| Número de normalmente abertos    | 1 |
| Número de contactos de segurança | 2 |

### Classificação

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Normas, regulamentos | ISO 13849-1 |
| Vida útil            | 20 Jahr(e)  |

### Classificação - saídas de segurança

|                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| valor B10d, Contacto normalmente fechado/contacto normalmente aberto (NA/NO) | 25 000 000 Schaltspiele |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

### Dados mecânicos

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elemento de atuação                               | Íman                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dobradiça de porta                                | À direita                                                                                                                                                                                                                                              |
| Distância do interruptor garantida "ON" $S_{ao}$  | 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Distância do interruptor garantida "OFF" $S_{ar}$ | 17 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Orientação (distância do interruptor $S_n$ )      | Desnível axial, sensor de segurança e o atuador toleram um deslocamento horizontal e vertical entre si.. O deslocamento possível depende da distância das superfícies ativas do sensor e do atuador. Dentro da gama de tolerância o sensor está ativo. |
| Direção do movimento                              | Frontal à área ativa                                                                                                                                                                                                                                   |

### Mechanical data - Connection technique

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Conexão, conector | Conector 8 mm, 6-polos, retenção com encravamento |
|-------------------|---------------------------------------------------|

### Dados mecânicos - dimensões

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Altura do sensor      | 25 mm |
| Comprimento de sensor | 13 mm |
| Largura de sensor     | 88 mm |

### Ambiente

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Tipo de proteção                                 | IP67                         |
| Temperatura ambiente, mínimo                     | -25 °C                       |
| Temperatura ambiente, máximo                     | +70 °C                       |
| Temperatura para armazenar e transportar, mínimo | -25 °C                       |
| Temperatura para armazenar e transportar, máximo | +70 °C                       |
| Resistência a vibrações conforme EN 60068-2-6    | 10 ... 55 Hz, amplitude 1 mm |

Resistência a impactos 30 g / 11 ms

### Dados elétricos

Tipo de tensão DC (tensão contínua)  
Tensão de comutação, máximo 30 VDC  
Corrente de comutação, máximo 0,4 A  
Capacidade de comutação, máximo 10 W  
Frequência de comutação, máximo 5 Hz

### Escopo do fornecimento

Escopo do fornecimento Os atuadores não estão incluídos no escopo do fornecimento.

### Acessórios

Recomendação (Atuador) BPS 36-2  
Recomendação dispositivo SRB-E-301ST  
interruptor de segurança SRB-E-201LC

### Notes

Orientação (geral) O número entre parêntesis indica o número do pino do conector.

### Código para encomenda

Descrição do tipo de produtos:

BNS 36-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)

**11** 1 contacto normalmente aberto (NA) / 1 normalmente fechado (NF)

**02** 2 normalmente fechado (NF)

(2)

**sem** sem saída de diagnóstico

**/01** 1 normalmente fechado (NF)

(3)

**sem** Sem LED indicador do estado

**G** Com LED indicador do estado

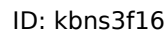
(4)

**sem** Cabo de ligação

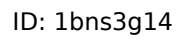
**ST** com conector

**L** Porta com fechamento à esquerda  
**R** Porta lateral direita

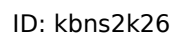
**Foto do produto (foto individual do catálogo )**



## Desenho dimensional componente básico

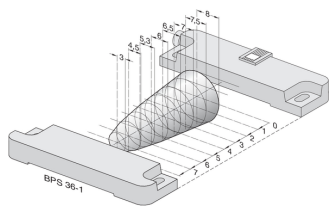


**Diagrama**



| 79,8 kB | .jpg | 352.778 x 99.483 mm - 1000 x 282  
Pixel - 72 dpi

## Curva de característica



ID: kbns3a29

| 110,2 kB | .png | 50.038 x 30.649 mm - 591 x 362

Pixel - 300 dpi

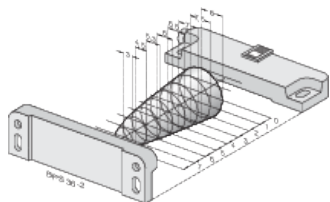
| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612

Pixel - 72 dpi

| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612

Pixel - 72 dpi

## Curva de característica



ID: kbns3a30

| 41,1 kB | .cdr |

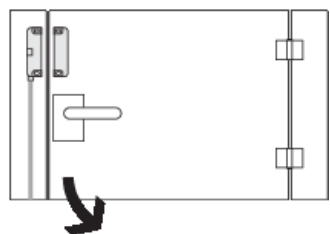
| 164,2 kB | .jpg | 352.778 x 215.547 mm - 1000 x 611

Pixel - 72 dpi

| 16,9 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128

Pixel - 72 dpi

## Princípio operacional



ID: kbn36c01

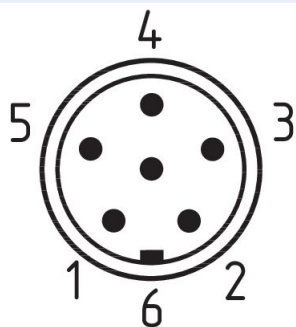
| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 Pixel  
- 72 dpi

| 52,3 kB | .jpg | 352.778 x 250.825 mm - 1000 x 711

Pixel - 72 dpi

| 20,2 kB | .cdr |

## Disposição dos contactos



ID: km8--k6b

| 17,4 kB | .cdr |

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Os dados e valores foram verificados exhaustivamente. As imagens podem ser diferentes do original. Mais informações técnicas podem ser encontradas nos manuais. Excluindo modificações técnicas e erros.

Gerado em 122021-01-27T20:42:12+01:00801Europe/BerlinWed, 27 Jan 2021 20:42:12

+010012pmWednesday.27pm31Europe/BerlinCET4201Europe/BerlinJanuary2021Wed, 27 Jan 2021 20:42:12  
+010001pm31