



## BNS 36-02Z-R

- Invólucro em termoplástico
- Longa durabilidade
- nenhum desgaste mecânico
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- É possível fazer a instalação oculta
- Insensível quanto a deslocamentos laterais
- Insensível quanto a presença de sujeira

## Dados

### Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	BNS 36-02Z-R
Número de artigo (Número de encomenda)	101193132
EAN (European Article Number)	4030661359755
Número eCl@ss, versão 12.0	27-27-44-01
Número eCl@ss, versão 11.0	27-27-24-02
Número eCl@ss, versão 9.0	27-27-24-02
Número ETIM, versão 7.0	EC002544
Número ETIM, versão 6.0	EC002544

### Homologações - Instruções

Certificados	cULus
--------------	-------

## Propriedades globais

Instruções	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
Nível de codificação conforme EN ISO 14119	baixa
Princípio ativo	Transmissão magnética
Condição de instalação (mecânico)	quase-flush
Material do invólucro	Plástico, termoplástico reforçado com fibra de vidro
Peso bruto	88 g

## Propriedades globais - Características

Codificação	Sim
Número de normalmente fechados	2
Número de contactos de segurança	2

## Classificação

Certificados	EN ISO 13849-1
Vida útil	20 Jahr(e)

## Classificação - saídas de segurança

B <sub>10D</sub> Contacto normalmente fechado (NC)	25.000.000 Schaltspiele
--	-------------------------

## Dados mecânicos

Elemento de atuação	Íman
Dobradiça de porta	À direita
Direção do movimento	Frontal à área ativa

## Mechanical data - Switching distances

Orientação (distância do interruptor Sn)	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.
Distância do interruptor garantida "ON" S <sub>ao</sub>	7 mm
Distância do interruptor garantida "OFF" S <sub>ar</sub>	17 mm
Nota (distância do interruptor)	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-3

## Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

Comprimento do cabo	1 m
Tipo de conexão	Cabo
Número dos fios condutores	4
Secção do fio	0,25 mm <sup>2</sup>
Secção do fio	30 AWG
Material do manto do cabo	PVC

## Dados mecânicos - dimensões

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

## Ambiente

Tipo de proteção	IP67
Temperatura ambiente	-25 ... +70 °C
Temperatura para armazenar e transportar	-25 ... +70 °C
Resistência à vibração	10 ... 55 Hz, amplitude 1 mm
Resistência a impactos	30 g / 11 ms

## Dados elétricos

Tensão de comutação, máximo	75 VDC
Corrente de comutação, máximo	0,4 A
Capacidade de comutação, máximo	10 W
Elemento de comutação	2 contactos normalmente fechados (NF)
Frequência de comutação, máximo	5 Hz

## Escopo do fornecimento

Escopo do fornecimento O atuador não está incluído no fornecimento.

## Acessórios

Recomendação (Atuador)	BPS 36-2 BPS 36-1
Recomendação dispositivo interruptor de segurança	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

## Orientação

Orientação (geral) Diagrama mostrando os símbolos dos contactos fechados no dispositivo de segurança  
A utilização dos contactos nas versões com ou sem LED é idêntida

## Código de componentes

Descrição do tipo de produtos:  
BNS 36-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)

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

<b>02</b>	2 normalmente fechado (NF)
(2)	
<b>sem</b>	sem saída de diagnóstico
<b>/01</b>	1 normalmente fechado (NF)
<b>10</b>	1 contacto normalmente aberto (NA)
(3)	
<b>sem</b>	Sem LED indicador do estado
<b>G</b>	Com LED indicador do estado
(4)	
<b>sem</b>	Cabo de ligação
<b>ST</b>	com conector
(5)	
<b>L</b>	Porta com fechamento à esquerda
<b>R</b>	Porta lateral direita
(6)	
<b>2750</b>	Versão com distância de comutação aumentada (em combinação com o actuador BPS 36-1-2750 ou BPS 36-2-2750)

## Imagens

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



ID: kbns3f35

| 153,5 kB | .jpg | 352.778 x 92.42800000000001 mm - 1000 x 262 px - 72 dpi

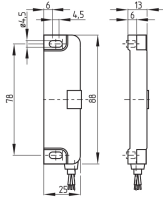
| 19,5 kB | .png | 74.083 x 19.403000000000002 mm - 210 x 55 px - 72 dpi

| 19,4 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 1,4 MB | .png | 167.10500000000002 x 43.865 mm - 2000 x 525 px - 304 dpi

| 22,8 kB | .jpg | 123.47200000000001 x 32.456 mm - 350 x 92 px - 72 dpi

### Desenho dimensional componente básico



ID: 1bns3g13

| 25,5 kB | .cdr |

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 62,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

## Diagrama

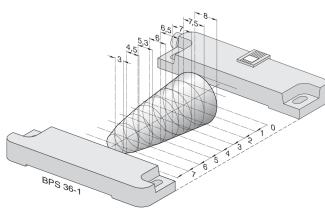
(3) BK S11 — S12 BU (4)  
(1) WH S21 — S22 BN (2)

ID: kbns2k25

| 56,8 kB | .jpg | 352.778 x 70.203 mm - 1000 x 199 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 14.817 mm - 210 x 42 px - 72 dpi

## Curva de característica



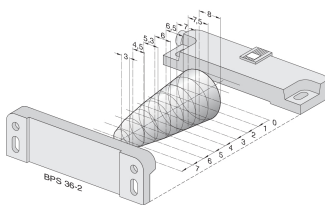
ID: kbns3a29

| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 px - 72 dpi

| 110,2 kB | .png | 50.038000000000004 x 30.649 mm - 591 x 362 px - 300 dpi

| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 px - 72 dpi

## Curva de característica

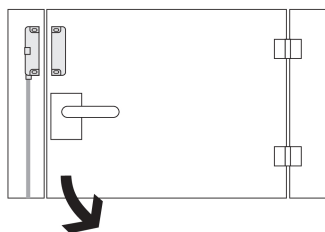


ID: kbns3a30

| 16,9 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 px - 72 dpi

| 164,2 kB | .jpg | 352.778 x 215.547 mm - 1000 x 611 px - 72 dpi

## Princípio operacional



ID: kbn36c01

| 20,2 kB | .cdr |

| 52,3 kB | .jpg | 352.778 x 250.82500000000002 mm - 1000 x 711 px - 72 dpi

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

Schmersal Ibérica, S.L., Rambla P. Catalanes, Nº 12, 08800 Vilanova i la Geltrú

Os dados e informações anteriores foram verificados cuidadosamente. As imagens podem ser diferentes do original. Mais informações técnicas podem ser encontradas nos manuais de instruções. Sujeito a modificações técnicas e erros.

Gerado em 23/04/2026, 19:08