



BNS 36-02Z-R 2.0M

- 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 2.0M
Número de artigo (Número de encomenda)	101216295
EAN (European Article Number)	4030661412191
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-02
Número eCl@ss, versão 9.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Homologações - Instruções

Certificados	TÜV
	BG
	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	115 g

Propriedades globais - Características

Número de normalmente fechados	2
Número de contactos de segurança	2
Número dos fios condutores	4

Classificação

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

Classificação - saídas de segurança

B _{10D} Contacto normalmente fechado (NC)	25 000 000 Schaltspiele
--	-------------------------

Dados mecânicos

Elemento de atuação	Íman
Direção do movimento	Frontal à área ativa

Dados mecânicos - Comutação de distâncias de acordo com o EN IEC 60947-5-3

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.
Distância do interruptor garantida "ON" S _{ao}	7 mm
Distância do interruptor garantida "OFF" S _{ar}	17 mm

Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
Secção do fio	0,25 mm ²
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
Ambient temperature	-25_+70
Temperatura para armazenar e transportar, mínimo	-25 °C
Temperatura para armazenar e transportar, máximo	+70 °C
Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplitude 1 mm
Resistência a impactos	30 g / 11 ms

Dados elétricos

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 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 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)

101 contacto normalmente aberto (NA)

(3)

semSem LED indicador do estado

GCom LED indicador do estado

(4)

semCabo de ligação

STcom conector

(5)

LPorta com fechamento à esquerda

RPorta lateral direita

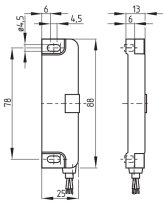
Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo)



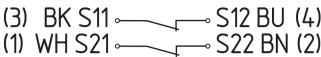
ID: kbns3f35
| 205,0 kB | .jpg | 352.778 x 92.428 mm - 1000 x 262 px - 72 dpi
| 16,0 kB | .png | 74.083 x 19.403 mm - 210 x 55 px - 72 dpi

Desenho dimensional componente básico



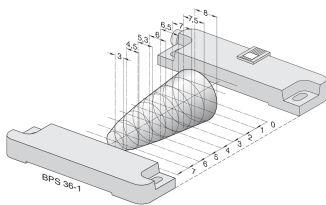
ID: 1bns3g13
| 25,5 kB | .cdr |
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 62,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagrama



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

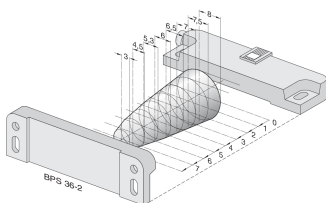
Curva de característica



ID: kbns3a29

| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 px - 72 dpi
 | 110,2 kB | .png | 50.038 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

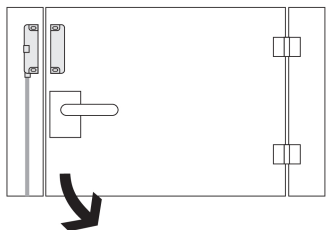
Curva de característica



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 250.825 mm - 1000 x 711 px - 72 dpi
 | 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 px - 72 dpi

ACE Schmersal Eletroeletrônica Ind. Ltda, Av. Brasil, nº 815, Jardim Esplanada – CEP 18557-646 Boituva/SP
 Os dados e valores foram verificados exaustivamente. As imagens podem ser diferentes do original. Mais informações técnicas podem ser encontradas nos manuais. Excluindo modificações técnicas e erros.
 Gerado em 13/03/2023 12:55