



Dados

Dados para encomenda

PM_TYPE_NAME	BNS 36-02/10Z-R
PM_ORDER_NUMBER	101216950
SAP_EAN	4030661412252
CODE_ECLASS_V12P0	27-27-44-01
CODE_ECLASS_V11P0	27-27-24-02
CODE_ECLASS_V09P0	27-27-24-02
CODE_ETIM_V07P0	EC002544
CODE_ETIM_V06P0	EC002544

Homologações - Instruções

PNV_NORM_CERTIFICATION	cULus
------------------------	-------

Propriedades globais

NORM_STANDARD	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
CODE_CODING_LEVEL_ISO14119	baixa
DESIGN_ACTIVE_PRINCIPLE	Transmissão magnética
DESIGN_INST_CONDIT	quase-flush
MAT_HOUSING	Plástico, termoplástico reforçado com fibra de vidro
SAP_WEIGHT_GROSS	115

Propriedades globais - Características

YN_CODING	Sim
NUM_OF_NC	2
NUM_OF_NO	1
NUM_OF_SAFE_CONT	2

Classificação

SAFE_NORM_STANDARD	EN ISO 13849-1
SAFE_MISSION_TIME	20

Classificação - saídas de segurança

SAFE_B10D_NC_SOUT	25.000.000
-------------------	------------

Dados mecânicos

DESIGN_ACT_ELEMENT	Íman
DESIGN_DOOR_HINGE	À direita
MOTION_DIRECTION	Frontal à área ativa

Mechanical data - Switching distances

NOTE_DIM_RANGE_SWITCH_DIST	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.
DIM_RANGE_SWITCH_DIST_ON	7
DIM_RANGE_SWITCH_DIST_OFF	17
NOTE_DIM_RANGE_SWITCH_DIST_GENERAL	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-3

Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

DIM_LENGTH_CABLE	1
REVIEW_ELEC_WIRING_GENERAL	Cabo

NUM_OF_WIRE_CABLE_CROSS_SECTION	6
DIM_DIAM_CABLE_CROSS_SECTION	0,25
DIM_DIAM_AWG_WIRE	23
MAT_CABLE_MANTLE	PVC

Dados mecânicos - dimensões

DIM_LENGTH_SENSOR	13
DIM_WIDTH_SENSOR	88
DIM_HEIGHT_SENSOR	25

Ambiente

DESIGN_IP_CLASS_GENERAL	IP67
TEMP_AMB_GPV	-25 ... +70 °C
TEMP_STORAGE_AND_TRANSPORT_GPV	-25 ... +70 °C
REVIEW_RESIST_VIBRAT_EN60068_2_6	10 ... 55 Hz, amplitude 1 mm
REVIEW_RESTIST_TO_SHOCK	30 g / 11 ms

Dados elétricos

CURR_SWITCH_MAX	0,4
PWR_SWITCH_CPTY_W_MAX	10
REVIEW_DESIGN_SWITCH_ELEMENT	1 contacto normalmente aberto (NA), 2 contactos normalmente fechados (NF)
TIME_SWITCH_FREQ_MAX	5

Escopo do fornecimento

SCOPE_OF_DELIV_GENERAL	O atuador não está incluído no fornecimento.
------------------------	--

Acessórios

RECOMM_ACT	BPS 36-2 BPS 36-1
------------	----------------------

Orientação

NOTE_GENERAL

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)
02	2 normalmente fechado (NF)

(2)

sem	sem saída de diagnóstico
/01	1 normalmente fechado (NF)
10	1 contacto normalmente aberto (NA)

(3)

sem	Sem LED indicador do estado
G	Com LED indicador do estado

(4)

sem	Cabo de ligação
ST	com conector

(5)

L	Porta com fechamento à esquerda
R	Porta lateral direita

(6)

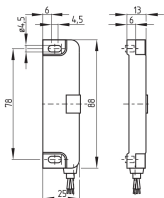
Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo)



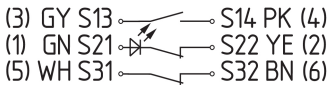
ID: kbns3f35
| 153,5 kB | .jpg | 352.778 x 92.428 mm - 1000 x 262 px - 72 dpi
| 19,5 kB | .png | 74.083 x 19.403 mm - 210 x 55 px - 72 dpi
| 19,5 kB | .png | 74.083 x 19.403 mm - 210 x 55 px - 72 dpi

Desenho dimensional componente básico



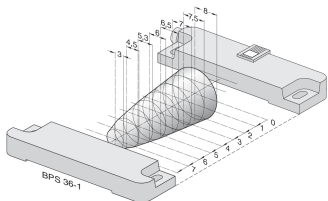
ID: 1bns3g13
| 25,5 kB | .cdr |
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 62,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagrama



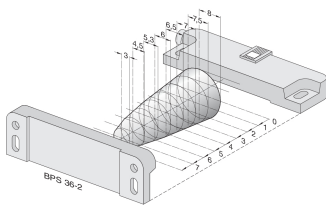
ID: kbns2k04
| 19,5 kB | .cdr |
| 87,7 kB | .jpg | 352.778 x 85.372 mm - 1000 x 242 px - 72 dpi
| 3,9 kB | .png | 74.083 x 17.992 mm - 210 x 51 px - 72 dpi

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

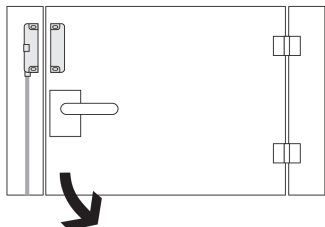
Curva de característica



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 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 11/06/2025 13:17