



## BNS 33-11Z

- Caja de termoplástico
- Montaje oculto posible
- Insensible a desalineaciones transversales
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Larga vida
- sin desgaste mecánico
- Insensible a la suciedad

## Datos

### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	BNS 33-11Z
Número de artículo (Nº artículo)	101107770
EAN (European Article Number)	4030661024301
eCl@ss number, version 12.0	27-27-44-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-02
Número eCl@ss, versión 9.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

### Aprobaciones - Normas

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

### Propiedades Globales

Normas	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
Nivel de codificación según EN ISO 14119	baja

Principio activo	magnético
Condiciones de instalación (mecánicas)	no enrasado
Material de la caja	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Peso bruto	70 g

### Datos generales - Características

Codificación	Sí
Condición previa de unidad de evaluación	Sí
Cantidad de contactos NC	1
Cantidad de contactos NA	1

### Certificación de seguridad

Normas	EN ISO 13849-1
Vida útil	20 Año(s)

### Certificación de seguridad - Salidas de seguridad

Valor $B_{10D}$ , contacto (NC/NO)	25.000.000 Maniobras
------------------------------------	----------------------

### Datos mecánicos

Área activa	desde el lado lateral
Actuador	Imán
Dirección de movimiento	Frontal hacia la cara activa

### Mechanical data - Switching distances

Distancia de conmutación asegurada "ON"	5 mm
$S_{ao}$	8 mm
Distancia de conmutación asegurada "OFF"	15 mm
$S_{ar}$	18 mm
Nota (distancia de conmutación)	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-3
Indicación (precisión a la repetición R)	Repeat accuracy $R \leq 0,1 \times S_{ao}$

## Datos mecánicos - Conexionado

Longitud del cable	1 m
Conexión conector	Cable
Sección	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección	23 AWG
Material de la cubierta del cable	PVC

## Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	13 mm
Anchura del sensor	88 mm
Altura del sensor	25 mm

## Condiciones ambientales

Protección	IP67
Temperatura ambiente	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacén y de transporte	-25 ... +70 °C
Resistencia a vibraciones	10...55 Hz, amplitud 1 mm
Resistencia al impacto	30 g / 11 ms

## Datos eléctricos

Tensión de conmutación, máxima	100 VAC
Tensión de conmutación, máxima	100 VDC
Corriente de conmutación, máxima	0,4 A
Potencia de conmutación, máxima	10 W
Elemento de conmutación	1 contacto normalmente cerrado (NC), 1 contactos normalmente abierto (NA)
Principio de conmutación	Contactos reed, principio sin contacto
Frecuencia de conmutación, máxima	5 Hz

## Incluido en el suministro

Incluido en el suministro

Actuator must be ordered separately.

## Accesorios

Recomendación (actuador)	BPS 33-2326 BPS 33
Recomendación interruptor de seguridad	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

## Nota

Nota (en general)

Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa.  
Konfiguracja zestyku dla wersji z diodą LED i bez niej jest identyczna

## Código de componentes

Descripción del tipo de producto:  
BNS 33-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)

<b>02</b>	2 contactos normalmente cerrados (NC)
<b>11</b>	1 contacto normalmente abierto (NA) / 1 contacto normalmente cerrado (NC)
<b>12</b>	1 contacto normalmente abierto (NA) / 2 contactos normalmente cerrados (NC)

(2)

<b>sin</b>	sin LED indicador del estado
<b>G</b>	con LED indicador del estado

(3)

<b>sin</b>	Con cable
<b>ST</b>	con conector M8

(4)

2187

Cableado individual de contactos

2187-10

Cableado individual de contactos, con LED

2237

Accionamiento en dirección del cable

## Imágenes

### Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: kbns3f22

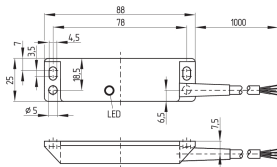
| 102,6 kB | .jpg | 352.778 x 79.022 mm - 1000 x 224 px - 72 dpi

| 13,2 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 px - 72 dpi

| 13,2 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 px - 72 dpi

| 13,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

### Dibujo dimensional Componente básico



ID: 1bns3g03

| 37,7 kB | .cdr |

| 7,4 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

| 88,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

### Diagrama

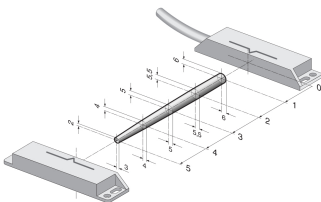


ID: k1o1sk19

| 53,4 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 px - 72 dpi

| 2,8 kB | .png | 74.083 x 17.639 mm - 210 x 50 px - 72 dpi

### Curva de características



ID: kbns3a01

| 13,1 kB | .png | 74.083 x 45.508 mm - 210 x 129 px - 72 dpi

| 124,5 kB | .jpg | 352.778 x 216.253 mm - 1000 x 613 px - 72 dpi

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

Los datos e información anteriores se han verificado cuidadosamente. Las imágenes pueden diferir del original. Se pueden encontrar más datos técnicos en los manuales de instrucciones. Sujeto a cambios técnicos y errores.

Generado a 20/11/2025 23:24