



BNS 33-11ZG-ST

- Conector M8 x 1, 4 polos
- Versión LED
- 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 33-11ZG-ST
Número de artículo (Nº artículo)	101146423
EAN (European Article Number)	4030661138800
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	42 g

Datos generales - Características

Codificación	Sí
Indicador integrado, estado	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	15 mm
"OFF" 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	Conector M8

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	24 VDC
Corriente de conmutación, máxima	0,01 A
Potencia de conmutación, máxima	0,24 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

Indicación de estado

Nota (Indicador integrado, estado)	El LED iluminado con la puerta abierta.
------------------------------------	---

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)

02

2 contactos normalmente cerrados (NC)

11

1 contacto normalmente abierto (NA) / 1 contacto normalmente cerrado (NC)

12

1 contacto normalmente abierto (NA) / 2 contactos normalmente cerrados (NC)

(2)

sin

sin LED indicador del estado

G

con LED indicador del estado

(3)

sin

Con cable

ST

con conector M8

2187	Cableado individual de contactos
2187-10	Cableado individual de contactos, con LED
2237	Accionamiento en dirección del cable

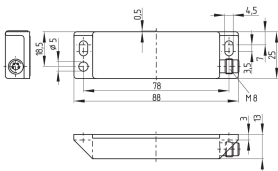
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



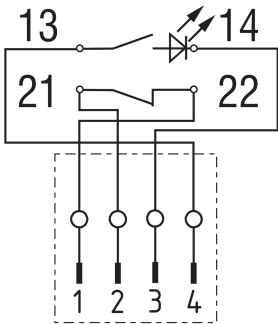
ID: kbns3f21
| 187,7 kB | .jpg | 352.778 x 159.808 mm - 1000 x 453 px - 72 dpi
| 24,2 kB | .png | 74.083 x 33.514 mm - 210 x 95 px - 72 dpi
| 24,2 kB | .png | 74.083 x 33.514 mm - 210 x 95 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



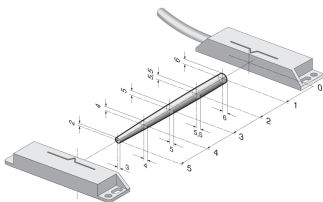
ID: lbns3g06
| 93,7 kB | .cdr |
| 3,9 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi
| 80,9 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

Diagrama



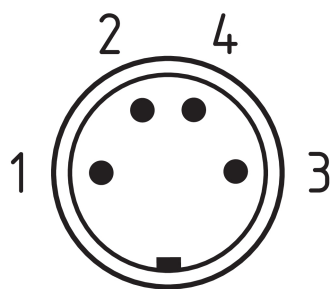
ID: kbns3k18
| 24,6 kB | .cdr |
| 115,2 kB | .jpg | 352.778 x 403.578 mm - 1000 x 1144 px - 72 dpi
| 4,3 kB | .png | 74.083 x 84.667 mm - 210 x 240 px - 72 dpi

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

Esquema de contactos



ID: km8--k4b

| 17,0 kB | .cdr |

| 4,3 kB | .png | 74.083 x 73.025 mm - 210 x 207 px - 72 dpi

| 110,6 kB | .jpg | 352.778 x 347.133 mm - 1000 x 984 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 19/9/2025 18:42