



BNS 180-12Z-2187-2

- Caja de termoplástico
- Adecuado para la industria alimentaria en combinación con BP 15 SS
- Distancia de accionamiento elevada
- Ø M 18 x 1
- Larga vida
- sin desgaste mecánico
- Insensible a desalineaciones transversales
- Insensible a la suciedad
- Sin codificación, montaje oculto según ISO 14119

Datos

Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	BNS 180-12Z-2187-2
Número de artículo (Nº artículo)	101149207
EAN (European Article Number)	4030661150420
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	None
Principio activo	magnético
Condiciones de instalación (mecánicas)	casi a ras
Material de la caja	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Peso bruto	59 g

Datos generales - Características

Codificación	Sí
Cantidad de contactos NC	2
Cantidad de contactos NA	1
Cantidad de contactos de seguridad	2

Certificación de seguridad

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

Certificación de seguridad - Salidas de seguridad

B _{10D} Contacto normalmente cerrado (NC)	25.000.000 Maniobras
--	----------------------

Datos mecánicos

Actuador	Imán
Distancia de conmutación del actuador	Actuador magnético BP 10, Sao: 18 mm Actuador magnético BP 10, Sar: 28 mm Actuador magnético BP 15 SS, Sao: 18 mm Actuador magnético BP 15 SS, Sar: 28 mm

Dirección de movimiento Frontal hacia la cara activa

Mechanical data - Switching distances

Distancia de conmutación asegurada "ON" S_{ao}	16 mm
Distancia de conmutación asegurada "OFF" S_{ar}	28 mm
Nota (distancia de conmutación)	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-3

Datos mecánicos - Conexionado

Longitud del cable	1 m
Conexión conector	Cable
Cantidad de conductores de cable	6
Sección	0,25 mm ²
Sección	23 AWG
Material de la cubierta del cable	PVC

Datos mecánicos - Dimensiones

Rosca ISO del sensor	M18
Longitud del sensor	36 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

Corriente de conmutación, máxima	0,25 A
Potencia de conmutación, máxima	3 W
Elemento de conmutación	1 contacto normalmente cerrado (NC), 2 contactos normalmente abiertos (NA)
Frecuencia de conmutación, máxima	5 Hz

Incluido en el suministro

Incluido en el suministro	Actuator must be ordered separately.
---------------------------	--------------------------------------

Accesorios

Recomendación (actuador)	BP 10 BP 15 SS
Recomendación interruptor de seguridad	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Nota

Nota (en general)	Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa. Czujnik bezpieczeństwa należy zamontować w taki sposób, aby aktywacja przy pomocy innego magnesu była niemożliwa (montaż ukryty zgodnie z EN 1088)
-------------------	---

Código de componentes

Descripción del tipo de producto:
BNS 180-(1)Z-(2)

(1)

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

Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: kbns1f02

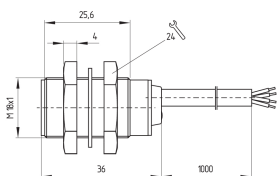
| 228,7 kB | .jpg | 130.881 x 409.575 mm - 371 x 1161 px - 72 dpi

| 88,8 kB | .png | 74.083 x 231.775 mm - 210 x 657 px - 72 dpi

| 18,0 kB | .jpg | 39.511 x 123.472 mm - 112 x 350 px - 72 dpi

| 17,7 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



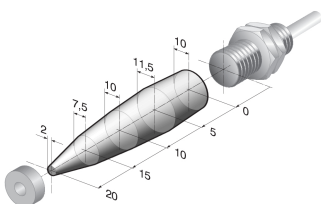
ID: 1bns1g02

| 31,2 kB | .cdr |

| 5,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 67,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Curva de características



ID: kbns1a01

| 17,5 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72 dpi

| 135,8 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 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 23:37