

BN80-RZ



- Larga vida
- Forma plana
- 1 contacto Reed
- 44 mm x 13 mm x 9 mm
- Principio sin contacto
- Caja de termoplástico
- Superficie de accionamiento marcada por saliente
- Distancia de accionamiento hasta 60 mm, dependiendo del imán de accionamiento y versión

Datos

Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	BN 80-RZ
Número de artículo (Nº artículo)	101139647
EAN (European Article Number)	4030661282176
eCl@ss number, Version 9.0	27-27-01-05

Propiedades Globales

Descripción del producto	BN 80
Principio activo	magnético
Forma de construcción de la caja	Rectangular
Material de la caja	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Área activa	Plástico
Gross weight	26.000 g

Datos generales - Características

Retención	Sí
Number of snap-in contacts	1

Datos mecánicos

Planos de accionamiento	desde el lado lateral
Área activa	desde el lado lateral
Actuador	Imán
Vida mecánica, mínima	1.000.000.000 Maniobras

Distancia de conmutación S_n	BP 10 = 2 ... 9 mm
	2 x BP 10 = 2 ... 13 mm
	0 mm ... 60 mm
	BP 6S = 4 ... 18 mm
	BP 7S = 6 ... 22 mm
	BP 10S = 10 ... 30 mm
	2 x BP 10S = 12 ... 36 mm
	BP 15S = 12 ... 30 mm
	2 x BP 15S = 13 ... 38 mm
	BP 34S = 20 ... 50 mm
	2 x BP 34S = 22 ... 60 mm
	BP 20S = 10 ... 38 mm
	BP 31S = 12 ... 40 mm
	BP 11S = 10 ... 30 mm
	BP 12S = 10 ... 34 mm
Distancia de accionamiento hasta 60 mm, dependiendo del imán de accionamiento y versión	
Precisión a la repetición R R	0,25 mm

Mechanical data - Connection technique

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

Datos mecánicos - Dimensiones

Altura del sensor	13 mm
Longitud del sensor	9 mm
Anchura del sensor	44 mm

Condiciones ambientales

Protección	IP67
Temperatura ambiente, mínima	-25 °C
Temperatura ambiente, máxima	+75 °C
Resistencia al impacto	15 g, de oscilación sinusoidal
Resistencia a la vibración	15 g, de oscilación sinusoidal

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC (tensión alterna)
	DC (tensión continua)
Tensión de conmutación, máxima	250 VAC
Tensión de conmutación, máxima	250 VDC
Corriente de conmutación, máxima	0,5 A

Potencia de conmutación, máxima	8 W
Potencia de conmutación, máxima	10 VA
Elemento de conmutación	Contacto bi-estable
Duración de rebotes, máxima	0,5 ms

Datos eléctricos - Salida digital

Versión	Contacto Reed
---------	---------------

Incluido en el suministro

Incluido en el suministro	Aktywatory należy zamawiać oddzielnie.
---------------------------	--

Accesorios

Recomendación (actuador)	BP 10
	BP 10 S
	BP 15 S
	BP 34 S
	BP 20 S
	BP 31 S
	BP 11 S
	BP 12 S
	BP 6 S
	BP 7 S
	2x BP 15 S
	2x BP 34 S

Notes

Otwarcie i zamknięcie zestyków zależy od kierunku aktywacji oraz typu i polaryzacji użytego magnesu aktywującego.

Documentos

Información

(37,6 kB, 10.12.2019)

Folleto

Imágenes

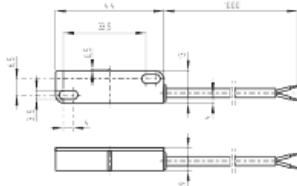
Foto de producto (foto individual de catálogo)



SCHMERSAL
 Made in Germany
 No. 30-72
 P 0

max. 1 A
 max. 250 V AC
 max. 250 VA/10 A

Dibujo dimensional Componente básico



| 3,4 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel
- 72 dpi
| 64,5 kB | .cdr |
| 78,0 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693
Pixel - 72 dpi

| 40,2 kB | .cdr |

| 113,9 kB | .jpg | 352.778 x 340.783 mm - 1000 x 966 Pixel - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 71.614 mm - 210 x 203 Pixel - 72 dpi

| 35,8 kB | .cdr |

Actuator



BP 12

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material



101057533 BP11S

- -metal housing
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material



BP 11

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material



101057521 BP31S

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057530 BP31 (N/S)

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057541 BP20S

- -metal housing
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057549 BP20

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057553 BP34

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 25 mm



101060163 BP15

- thermoplastic enclosure
- N-pole marked green
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 18 mm



101057531 BP10

- Unenclosed
- Colour coding of poles by labels



101054816 BP8

- Unenclosed
- S-pole marked red



101125556 BP7

- Unenclosed
- S-pole marked red



101091837 BP6

- Unenclosed
- S-pole marked red

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 3, D-42279 Wuppertal

The details and data referred to have been carefully checked. Images may diverge from original. Further technical data can be found in the manual. Technical amendments and errors possible.

Generated on 17.09.2020 15:37:17