

BN80-RZ



- Lunga durata
- Forma piatta
- 1 contatti reed
- 44 mm x 13 mm x 9 mm
- Custodia in plastica
- Ad azionamento senza contatto
- Superficie di azionamento segnalata dal nasello
- Distanza di commutazione fino a 60 mm, dipendente dal magnete di azionamento e versione

Dati

Dati per l'ordine

Codice	BN 80-RZ
Codice articolo (codice d'ordine)	101139647
EAN (European Article Number)	4030661282176
eCI@ss number, Version 9.0	27-27-01-05

Dati generali

Nome del prodotto	BN 80
principio d'azione	magnetico
forma costruttiva dell'alloggiamento	parallelepipedo
Materiale della custodia	materiale sintetico, termoplastica rinforzata con fibra di vetro
Area attiva	materiale sintetico
Gross weight	26.000 g

Dati generali - Caratteristiche

Blocco	Sì
Number of snap-in contacts	1

Dati meccanici

Piano di azionamento	lateralmente
Area attiva	lateralmente
Elemento di azionamento	magnete

Durata meccanica, minimo	1.000.000.000 manovre
	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
intervallo di commutazione S_n	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
	Distanza di commutazione fino a 60 mm, dipendente dal magnete di azionamento e versione
Precisione di ripetizione R R	0,25 mm

Mechanical data - Connection technique

Connettore di collegamento	cavo
Lunghezza del cavo	1 m
Sezione cavo/condotto	0,25 mm ²
Diametro del cavo	23 AWG
materiale della guaina del cavo	PVC

Dati meccanici - Dimensioni

altezza del sensore	13 mm
lunghezza del sensore	9 mm
larghezza del sensore	44 mm

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente, minima	-25 °C
Temperatura ambiente, massima	+75 °C
resistenza a urti	15 g, oscillazione sinusoidale
Elevata resistenza agli urti	15 g, oscillazione sinusoidale

Dati elettrici

tipo di tensione	AC (tensione alternata) DC (tensione continua)
Tensione di commutazione, massima	250 VAC

Tensione di commutazione, massima	250 VDC
Corrente di commutazione, massimo	0,5 A
Capacità di commutazione, massima	8 W
Capacità di commutazione, massima	10 VA
Elemento di commutazione	commutatore bistabile
Durata rimbalzo, massimo	0,5 ms

Dati elettrici - Uscite digitali

Uscita di commutazione	contatti reed
------------------------	---------------

Fornitura

Fornitura	Gli azionatori non sono compresi nella fornitura degli interruttori.
-----------	--

Accessori

Raccomandazione, (Azionatore)	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

Note (General)	The opening and closing functions depend on the direction of actuation, the actuating magnets and the polarity of the actuating magnets.
----------------	--

Documenti

Informazioni

(40,0 kB, 10.12.2019)

Brochure

Componenti del sistema

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 15:37:29