



BN 310-RZ

- 1 Kontaktrony
- Zasada bezkontaktowa
- Aktywacja z boku
- Płaska budowa
- Powierzchnia aktywna oraz kierunek aktywacji oznaczone symbolem
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Odległość zadziałania do 60 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika.
- 2 kontaktrony

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BN 310-RZ
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101133843
EAN (European Article Number)	4030661059426
eCl@ss number, version 12.0	27-27-43-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-01-05
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-01-05
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Certyfikaty - Normy

Właściwości ogólne

Zasada działania	Napęd magnetyczny
Obudowa	prostokątne
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	65 g

Dane ogólne - właściwości

Zatrząskiwanie	Tak
Możliwość stosowania w windach	Tak
Ilość zacisków	1

Dane mechaniczne

Płaszczyzny aktywujące	z boku
Element aktywujący	Magnes
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	1 000 000 000 operacji
Szybkość najazdu, maksimum	18 m/s
Montaż	Obudowa ze szczelinami montażowymi

Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Odległość wyłączania	BP 10N = 15 mm
	BP 10S = 15 mm
	2 x BP 10N = 20 mm
	2 x BP 10S = 20 mm
	BP 15N = 17 mm
	BP 15S = 17 mm
	2 x BP 15/2N = 22 mm
	2 x BP 15/2S = 22 mm
	BP 34S = 15 ... 30 mm
	BP 11N = 15 mm
	BP 11S = 15 mm
	BP 12N = 20 mm
	BP 12S = 20 mm
	2 x BP 12N = 10 ... 30 mm
	2 x BP 12S = 10 ... 30 mm
	BP 21N = 15 ... 45 mm
	BP 21S = 15 ... 45 mm
	2 x BP 21N = 20 ... 60 mm
	2 x BP 21S = 20 ... 60 mm
	BE 20N = 20 mm
	BE 20S = 20 mm
	5 mm ... 60 mm
	BP 34N = 15 ... 30 mm
	BP 20N = 3 ... 25 mm
	BP 20S = 3 ... 25 mm
	BP 31N = 3 ... 25 mm
	BP 31S = 3 ... 25 mm
	2 x BP 11N = 3 ... 25 mm
	2 x BP 11S = 3 ... 25 mm
Uwaga (odległość przełączania Sn)	Odległość zadziałania do 60 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika. Odległości zadziałania dotyczą uruchomienia pojedynczo zamontowanych urządzeń bez oddziaływania ferromagnetycznego. Na skutek oddziaływania ferromagnetycznego jest możliwa zmiana odległości - dodatnia lub ujemna. W przypadku kilku magnesów uruchamiających należy uwzględnić ich wzajemny wpływ.
Powtarzalność R	0,3 mm

Mechanical data - Connection technique

Długość przewodu	1 m
Konektor	Kabel
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Przekrój żyły	18 AWG
Materiał płaszczka kabla	H03VV-F

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika 13 mm

Szerokość czujnika 88 mm

Wysokość czujnika 25 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony IP67

Ambient temperature -25 ... +75 °C

Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6 10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm

odporność na uderzenie 30 g / 11 ms

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne 250 VAC

Napięcie przełączania, maksimum 250 VDC

Prąd przełączenia, maksimum 3 A

Zdolność przełączania, maksimum 120 W

Zdolność przełączania, maksimum 120 VA

Element przełączający styk dwustabilny

Czas przełączania, minimalne 0,3 ms

Czas przełączania, maksimum 0,6 ms

Częstotliwość
wyłączania,
minimalne

300 Hz

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie

Kontaktrony

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Akcesoria

Zalecenie
(aktywator)

BP 10 S
2x BP 10 S
BP 15 S
BP 34 S
BP 20 S
BP 31 S
BP 11 S
2x BP 11 S
BP 12 S
BP 21 S
2x BP 21 S
BP 10 N
2x BP 10 N
BP 15 N
2 x BP 15/2 N
2x BP 15/2 S
BP 34 N
BP 20 N
BP 31 N
BP 11 N
2x BP 11 N
BP 12 N
2x BP 12 N
2x BP 12 S
BP 21 N
2x BP 21 N
BE 20 N(S) ST 24VDC
BE 20 N(S) 48VDC

Zalecenie	BP 10
(aktywator, osprzęt do dźwigów)	2 x BP 15/2
	2 x BP 15
	2 x BP 10
	BP 15
	BP 34

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Otwarcie i zamknięcie zestyków zależy od kierunku aktywacji oraz typu i polaryzacji użytego magnesu aktywującego. Kolory zbliżonych do siebie czujnika i magnesu muszą się pokrywać: Czerwony (S) z czerwonym (S) oraz zielony (N) z zielonym (N). Nie dotyczy zestyków bistabilnych Przy montażu wyłącznika do powierzchni żelaznych należy użyć 20 mm warstwy materiału niemagnetycznego.
---------------------------	--

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

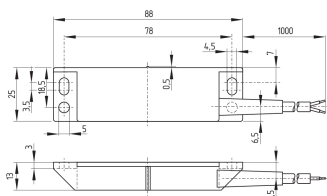


ID: kbn31f04

| 98,1 kB | .jpg | 352.778 x 97.719 mm - 1000 x 277 px - 72 dpi

| 13,9 kB | .png | 74.083 x 20.461 mm - 210 x 58 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kbn31g05

| 97,4 kB | .jpg | 352.778 x 210.608 mm - 1000 x 597 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: ksbn2sx3

| 18,0 kB | .cdr |

| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi

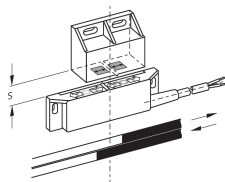
| 22,9 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



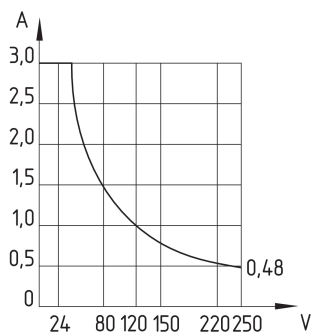
ID: ksbn2sx4
| 18,0 kB | .cdr |
| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi
| 22,8 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 px - 72 dpi

Diagram



ID: lbn31k14
| 28,9 kB | .cdr |
| 95,6 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi
| 11,6 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbn32d03
| 3,1 kB | .png | 73.731 x 77.964 mm - 209 x 221 px - 72 dpi
| 116,4 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 06.12.2024, 15:13