



## BN 31-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 31-RZ      |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101057175     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661024615 |
| 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      |

### Właściwości ogólne

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Zasada działania | Napęd magnetyczny                                              |
| Obudowa          | prostokątne                                                    |
| Materiał obudowy | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |
| Obszar aktywny   | Tworzywo                                                       |
| Ciężar brutto    | 80 g                                                           |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Zatrząskiwanie                 | Tak |
| Możliwość stosowania w windach | Tak |
| Ilość zacisków                 | 1   |

### Dane mechaniczne

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Element aktywujący              | Magnes                             |
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                  |
| Przekrój żyły    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 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

Prąd przełączenia, maksimum 3 A

Zdolność przełączania, maksimum 80 W

Zdolność przełączania, maksimum 80 VA

### Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

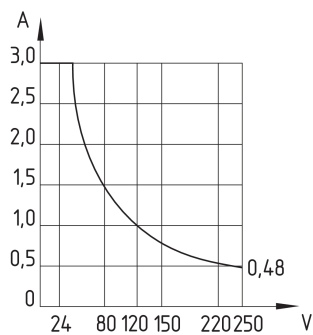
Wykonanie Kontaktrony

### Zakres dostawy

Zakres dostawy Actuator must be ordered separately.



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, 15:14