



## BN 310-11RZ

- 2 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.

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BN 310-11RZ   |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101184486     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661322094 |
| 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                 | 2   |

**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 | 30 W  |
| Zdolność przełączania, maksimum | 30 VA |

### Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

|           |             |
|-----------|-------------|
| Wykonanie | Kontaktrony |
|-----------|-------------|

## Zakres dostawy

Zakres dostawy      Actuator must be ordered separately.

## Akcesoria

|             |               |
|-------------|---------------|
| Zalecenie   | BP 10 S       |
| (aktywator) | 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       |

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (informacje ogólne) | <p>Otwarcie i zamknięcie zestyków zależy od kierunku aktywacji oraz typu i polaryzacji użytego magnesu aktywującego.</p> <p>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</p> <p>Przy montażu wyłącznika do powierzchni żelaznych należy użyć 20 mm warstwy materiału niemagnetycznego.</p> |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

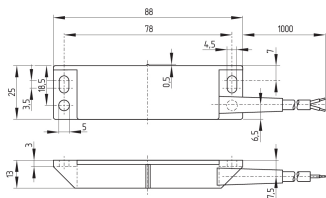


ID: kbn31f04

| 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

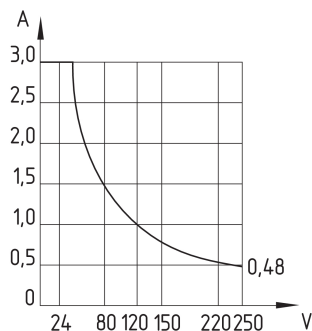
### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kbn31g05

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

## 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