



## BNS 303-11Z-2211 3,0M

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- długa żywotność
- odpowiednie dla przemysłu spożywczego BPS 303 SS
- brak zużycia mechanicznego
- Ø M30
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 303-11Z-2211 3,0M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101203870             |
| EAN (European Article Number)     | 4030661367309         |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-44-01           |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-24-02           |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-24-02           |
| ETIM number, version 7.0          | EC002544              |
| ETIM number, version 6.0          | EC002544              |

### Certyfikaty - Normy

|             |       |
|-------------|-------|
| Certyfikaty | cULus |
|-------------|-------|

### Właściwości ogólne

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| Normy | BG-GS-ET-14<br>EN IEC 60947-5-3 |
|-------|---------------------------------|

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119 | niskie                                                         |
| Zasada działania                       | Napęd magnetyczny                                              |
| Warunki montażu (mechaniczne)          | pseudo-wpuszczone                                              |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |
| Materiał nakrętki                      | tworzywo termoplastyczne                                       |
| Ciężar brutto                          | 137 g                                                          |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kodowanie                      | Tak |
| Liczba zestyków NC             | 1   |
| Liczba zestyków NO             | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2   |
| Liczba żył przewodu            | 4   |

### Klasyfikacja

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Normy, przepisy | EN ISO 13849-1 |
| Żywotność       | 20 Rok(lata)   |

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Wartość B <sub>10D</sub> , zestyk normalnie zamknięty/zestyk normalnie otwarty (NC/NO) | 25 000 000 operacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

### Dane mechaniczne

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Element aktywujący                   | Magnes                             |
| Kierunek ruchu                       | Frontalnie do aktywnej powierzchni |
| Moment dokręcania nakrętek, maksimum | 3 Nm                               |

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

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.” | 8 mm |
|-------------------------------------------|------|

Odległość przełączania „WYŁ.”

18 mm

### Mechanical data - Connection technique

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Długość przewodu         | 3 m                  |
| Konektor                 | Kabel                |
| Przekrój żyły            | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój żyły            | 23 AWG               |
| Materiał płaszczka kabla | PVC                  |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Gwint ISO czujnika | M30   |
| Schlüsselweite     | 36 SW |
| Długość czujnika   | 44 mm |

### Warunki otoczenia

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Stopień ochrony                          | IP67                         |
| Ambient temperature                      | -25 ... +70 °C               |
| Storage and transport temperature        | -25 ... +70 °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   | 100 VAC                      |
| Napięcie przełączania, maksimum     | 100 VDC                      |
| Prąd przełączenia, maksimum         | 0,4 A                        |
| Zdolność przełączania, maksimum     | 10 W                         |
| Element przełączający               | 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC) |
| Częstotliwość wyłączania, minimalne | 5 Hz                         |

## Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie

Pozostałe, zestaw kontaktowy

## Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Zakres dostawy materiału montażowego

2x element mocujący nakrętki M 30 x 1,5

## Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

BPS 300  
BPS 303  
BPS 303 SS

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa

SRB 301AN  
SRB-E-301ST  
SRB-E-201LC

## Note

Uwaga (informacje ogólne)

Symbole zestawów pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa.  
Konfiguracja zestawu dla wersji z diodą LED i bez niej jest identyczna

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
BNS 303-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)

**11**

1 zestaw NO / 1 zestaw NC

**12**

1 zestaw NO / 2 zestawy NC

**02**

- / 2 zestawy NC

**03**

- / 3 zestawy NC

(2)

**bez**

bez wyświetlacza LED stanu przełączania

G

z wyświetlaczem LED stanu przełączania

(3)

bez

z przewodem

ST

z konektorem M12

(4)

2187

Indywidualny wylot zestyków

2211

większa odległość przełączania

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



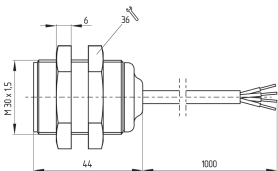
ID: kbns3f03

| 170,5 kB | .jpg | 352.778 x 118.533 mm - 1000 x 336 px - 72 dpi

| 11,3 kB | .png | 74.083 x 24.694 mm - 210 x 70 px - 72 dpi

| 18,4 kB | .jpg | 123.472 x 41.628 mm - 350 x 118 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



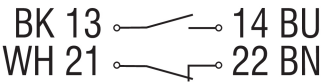
ID: 1bns3g02

| 30,4 kB | .cdr |

| 5,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 66,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagram

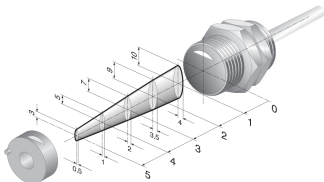


ID: k1o1sk19

| 53,4 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 px - 72 dpi

| 2,8 kB | .png | 74.083 x 17.639 mm - 210 x 50 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbns3a02

| 17,7 kB | .png | 74.083 x 42.333 mm - 210 x 120 px - 72 dpi

| 148,1 kB | .jpg | 352.778 x 201.436 mm - 1000 x 571 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 09.12.2024, 17:16