



## BNS 120-02Z 2,0M

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- odpowiednie dla przemysłu spożywczego BP 15 SS
- Szczególnie duża odległość wyłączenia
- Ø M12
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie
- niekodowany, montaż ukryty zgodnie z ISO14119

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 120-02Z 2,0M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101179751        |
| EAN (European Article Number)     | 4030661312835    |
| 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 | None                                                           |
| Zasada działania                       | Napęd magnetyczny                                              |
| Warunki montażu (mechaniczne)          | pseudo-wpuszczone                                              |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |
| Ciężar brutto                          | 146 g                                                          |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kodowanie                      | Tak |
| Liczba zestyków NC             | 2   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2   |
| Liczba żył przewodu            | 4   |

### Klasyfikacja

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

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

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

### Dane mechaniczne

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Element aktywujący                | Magnes                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odległość przełączania aktywatora | Magnes aktywujący BP 6: 10 mm<br>Magnes aktywujący BP 6: 22 mm<br>Magnes aktywujący BP 8: 10 mm<br>Magnes aktywujący BP 8: 22 mm<br>Magnes aktywujący BP 10: 20 mm<br>Magnes aktywujący BP 10: 32 mm<br>Magnes aktywujący BP 15 SS: 20 mm<br>Magnes aktywujący BP 15 SS: 32 mm |
| Kierunek ruchu                    | Frontalnie do aktywnej powierzchni                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.” | 10 mm<br>20 mm |
| Odległość przełączania „WYŁ.”             | 22 mm<br>32 mm |

## Mechanical data - Connection technique

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Długość przewodu         | 2 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 | M12     |
| Długość czujnika   | 38,5 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

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Prąd przełączenia, maksimum     | 0,25 A         |
| Zdolność przełączania, maksimum | 3 W            |
| Element przełączający           | 2 zestyki (NC) |

Częstotliwość wyłączania, minimalne 5 Hz

## Zakres dostawy

Zakres dostawy Actuator must be ordered separately.

## Akcesoria

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zalecenie (aktywator)                    | BP 10<br>BP 8<br>BP 6<br>BP 15 SS |
| Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa | SRB-E-301ST<br>SRB-E-201LC        |

## Note

Uwaga (informacje ogólne) Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa. Czujnik bezpieczeństwa należy zamontować w taki sposób, aby aktywacja przy pomocy innego magnesu była niemożliwa (montaż ukryty zgodnie z EN 1088)

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
BNS 120-(1)Z

(1)

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 11 | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC  |
| 12 | 1 zestyk NO / 2 zestyki NC |
| 02 | 2 zestyki NC               |

## Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



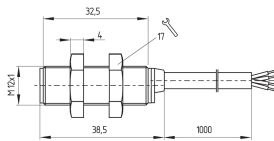
ID: kbns1f01

| 183,5 kB | .jpg | 104.069 x 382.058 mm - 295 x 1083 px - 72 dpi

| 113,8 kB | .png | 74.083 x 271.639 mm - 210 x 770 px - 72 dpi

| 16,8 kB | .jpg | 33.514 x 123.472 mm - 95 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



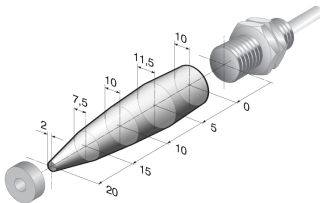
ID: 1bns1g01

| 31,6 kB | .cdr |

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 63,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna



ID: kbns1a01

| 17,5 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72 dpi

| 135,8 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 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 10.12.2024, 10:08