



## BNS 260-11Z-L 3,0M

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- mała obudowa
- możliwy montaż ukryty
- 26 mm x 36 mm x 13 mm
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 260-11Z-L 3,0M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101193060          |
| EAN (European Article Number)     | 4030661354651      |
| 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 |
| Ciężar brutto                          | 123 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

|                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| $B_{10D}$ Zestyk normalnie zamknięty (NC)                                       | 25 000 000 operacji |
| Wartość $B_{10D}$ , zestyk normalnie zamknięty/zestyk normalnie otwarty (NC/NO) | 25 000 000 operacji |

### Dane mechaniczne

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Element aktywujący | Magnes                             |
| Kierunek ruchu     | Frontalnie do aktywnej powierzchni |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (odległość przełączania Sn)         | Dopuszczalne jest poziome i pionowe przesunięcie osiowe czujnika bezpieczeństwa i aktywatora względem siebie. Wielkość dopuszczalnego przesunięcia zależy od odległości aktywnych powierzchni czujnika i aktywatora. W obrębie zakresu tolerancji czujnik jest aktywny. |
| Gwarantowana odległość przełączania „Wł.” | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odległość przełączania „WYł.”             | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Mechanical data - Connection technique

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

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 13 mm |
| Szerokość czujnika | 26 mm |
| Wysokość czujnika  | 36 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                 |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji             | 50 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 0,8 kV |

## Dane elektryczne

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciov<br>wg EN 60947-5-1 | 100 A                        |
| Napięcie przełączania,<br>maksimum                    | 75 VDC                       |
| Prąd przełączenia, maksimum                           | 0,4 A                        |
| Zdolność przełączania,<br>maksimum                    | 10 VA                        |
| Element przełączający                                 | 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC) |
| Częstotliwość wyłączania,<br>minimalne                | 5 Hz                         |

## Zakres dostawy

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Zakres dostawy | Actuator must be ordered separately. |
|----------------|--------------------------------------|

## Akcesoria

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Zalecenie (aktywator)                    | BPS 260                    |
| Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa | SRB-E-301ST<br>SRB-E-201LC |

## Note

|                           |                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (informacje ogólne) | Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa.<br>Konfiguracja zestyku dla wersji z diodą LED i bez niej jest identyczna |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Przykład połączeń

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (przykład połączeń) | Zestyk S21-S22, S13-S14 musi być zintegrowany w obwodzie bezpieczeństwa. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

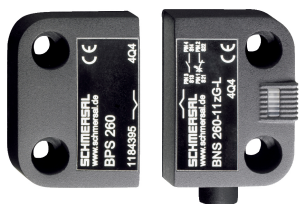
## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
BNS 260-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| (1)        |                                         |
| <b>11</b>  | 1 zestaw NO / 1 zestaw NC               |
| <b>02</b>  | 2 zestawy NC                            |
| (2)        |                                         |
| <b>bez</b> | bez wyjścia diagnostycznego             |
| <b>/01</b> | 1 zestaw NC                             |
| (3)        |                                         |
| <b>bez</b> | bez wyświetlacza LED stanu przełączania |
| <b>G</b>   | z wyświetlaczem LED stanu przełączania  |
| (4)        |                                         |
| <b>bez</b> | Kabel podłączony fabrycznie             |
| <b>ST</b>  | z konektorem                            |
| (5)        |                                         |
| <b>L</b>   | Zawias drzwiowy po lewej stronie        |
| <b>R</b>   | Zawias drzwiowy po prawej stronie       |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



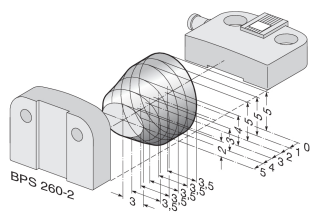
ID: kbns2f24

| 422,9 kB | .jpg | 352.778 x 287.161 mm - 1000 x 814 px - 72 dpi

| 42,2 kB | .png | 74.083 x 60.325 mm - 210 x 171 px - 72 dpi

| 60,8 kB | .jpg | 123.472 x 100.542 mm - 350 x 285 px - 72 dpi

### Krzywa charakterystyczna

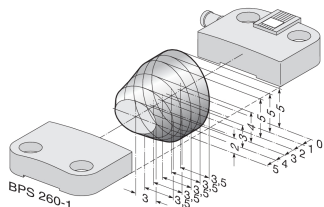


ID: kbns2d03

| 18,5 kB | .png | 74.083 x 49.036 mm - 210 x 139 px - 72 dpi

| 200,1 kB | .jpg | 352.778 x 233.892 mm - 1000 x 663 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna



ID: kbns2d02

| 19,2 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 px - 72 dpi

| 200,9 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 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, 16:18