



## BNS 260-02ZG-L

- Kabel podłączony fabrycznie
- 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 260-02ZG-L |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101184389      |
| EAN (European Article Number)     | 4030661321899  |
| 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                          | 70 g                                                           |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kodowanie                      | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status  | 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                             |
| Ogranicznik drzwiowy | Po lewej stronie                   |
| 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        | 1 m                  |
| Konektor                | Kabel                |
| Przekrój żyły           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 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 | 75 VDC |
|------------------------------|--------|

Znamionowe napięcie udarowe      0,8 kV  
wytrzymywane

### Dane elektryczne

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Warunkowy znamionowy prąd<br>zwarcia wg EN 60947-5-1 | 100 A          |
| Napięcie przełączania,<br>maksimum                   | 24 VDC         |
| Prąd przełączenia, maksimum                          | 0,01 A         |
| Zdolność przełączania,<br>maksimum                   | 0,24 W         |
| Element przełączający                                | 2 zestyki (NC) |
| Częstotliwość wyłączania,<br>minimalne               | 5 Hz           |

### Wskaźnik stanu

Uwaga (zintegrowany wskaźnik,  
status)      Dioda LED świeci się, gdy osłona jest zamknięta.

### Zakres dostawy

Zakres dostawy      Actuator must be ordered separately.

### Akcesoria

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

### Note

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

### Przykład połączeń

Uwaga (przykład połączeń)

Zestyk S21-S22 i S11-S12 musi być zintegrowany w obwodzie bezpieczeństwa.

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

BNS 260-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)

**11**

1 zestyk NO / 1 zestyk NC

**02**

2 zestyki NC

(2)

**bez**

bez wyjścia diagnostycznego

**/01**

1 zestyk NC

(3)

**bez**

bez wyświetlacza LED stanu przełączania

**G**

z wyświetlaczem LED stanu przełączania

(4)

**bez**

Kabel podłączony fabrycznie

**ST**

z konektorem

(5)

**L**

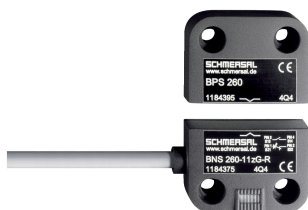
Zawias drzwiowy po lewej stronie

**R**

Zawias drzwiowy po prawej stronie

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



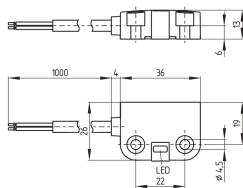
ID: kbns2f07

| 291,7 kB | .jpg | 352.778 x 234.95 mm - 1000 x 666 px - 72 dpi

| 23,0 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 px - 72 dpi

| 35,7 kB | .jpg | 123.472 x 82.197 mm - 350 x 233 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bns2g08

| 36,4 kB | .cdr |

| 6,8 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi

| 76,0 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

## Diagram



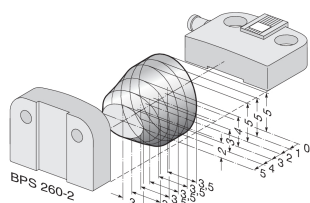
ID: kbns2k01

| 18,6 kB | .cdr |

| 60,6 kB | .jpg | 352.778 x 57.503 mm - 1000 x 163 px - 72 dpi

| 3,0 kB | .png | 74.083 x 11.994 mm - 210 x 34 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna

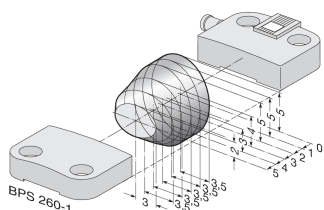


ID: kbns2d03

| 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

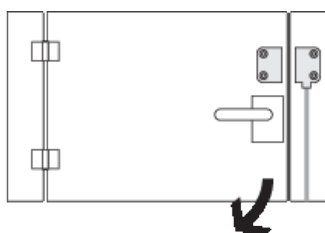


ID: kbns2d02

| 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

## Clipart



ID: kbns2c02

| 19,6 kB | .cdr |

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 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.

