



## BNS 260-02/01ZG-ST-L

- Konektor 8 mm, 6-polowy, Blokada zatrasku
- 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 260-02/01ZG-ST-L |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101184382            |
| EAN (European Article Number)     | 4030661321813        |
| 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                          | 33 g                                                           |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kodowanie                      | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status  | Tak |
| Liczba zestyków NC             | 3   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2   |

### 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                             |
| 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

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| Konektor | Konektor 8 mm, 6-polowy, Blokada zatrasku |
|----------|-------------------------------------------|

## 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 wytrzymywane | 0,8 kV |

## Dane elektryczne

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciovyy wg EN 60947-5-1 | 100 A          |
| Napięcie przełączania, maksimum                      | 24 VDC         |
| Prąd przełączenia, maksimum                          | 0,01 A         |
| Zdolność przełączania, maksimum                      | 0,24 W         |
| Element przełączający                                | 3 zestyki (NC) |
| Częstotliwość wyłączania, 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 bezpieczeństwa | SRB-E-301ST<br>SRB-E-201LC |

## Note

Uwaga (informacje ogólne) Liczba w nawiasach wskazuje numer PIN konektora.

## Przykład połączeń

Uwaga (przykład połączeń) Zestyk S21-S22 i S11-S12 musi być zintegrowany w obwodzie bezpieczeństwa.

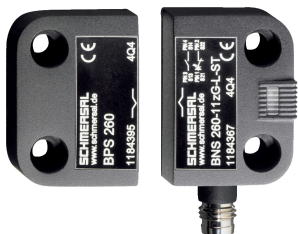
## Klucz zamówieniowy

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

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| (1) |                                         |
| 11  | 1 zestaw NO / 1 zestaw NC               |
| 02  | 2 zestawy NC                            |
| (2) |                                         |
| bez | bez wyjścia diagnostycznego             |
| /01 | 1 zestaw 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       |

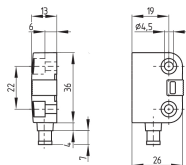
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kbns2f04  
| 540,4 kB | .jpg | 352.778 x 287.161 mm - 1000 x 814 px - 72 dpi  
| 42,3 kB | .png | 74.083 x 60.325 mm - 210 x 171 px - 72 dpi  
| 63,9 kB | .jpg | 123.472 x 100.542 mm - 350 x 285 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bns2g06

| 25,6 kB | .cdr |

| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 65,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

## Diagram

(3) GY S11  
(1) GN S21  
(5) WH S31

S12 PK (4)  
S22 YE (2)  
S32 BN (6)

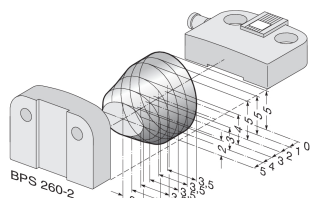
ID: kbns2k02

| 19,4 kB | .cdr |

| 87,9 kB | .jpg | 352.778 x 85.372 mm - 1000 x 242 px - 72 dpi

| 3,8 kB | .png | 74.083 x 17.992 mm - 210 x 51 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna

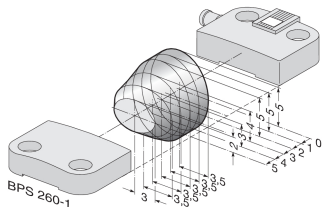


ID: kbns2d03

| 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

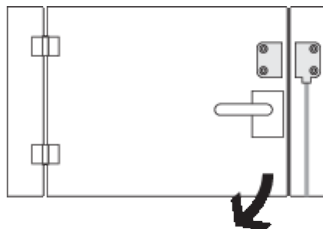


ID: kbns2d02

| 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

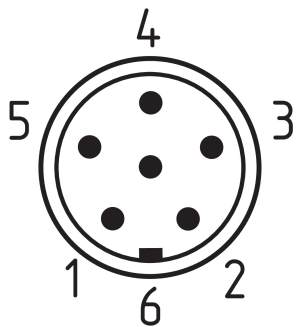


ID: kbns2c02

| 19,6 kB | .cdr |

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

## Układ zestyków



ID: km8--k6b

| 17,4 kB | .cdr |

| 4,8 kB | .png | 73.731 x 82.55 mm - 209 x 234 px - 72 dpi

| 131,8 kB | .jpg | 352.425 x 394.406 mm - 999 x 1118 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, 16:16