



## BNS 16-12ZV-ST2

- Konektor M12, 8-polowy
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- odpowiednie dla przemysłu spożywczego
- możliwy montaż ukryty
- 52 mm x 90 mm x 39 mm
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Kodowany zestaw kontaktowy wyłącznika bezpieczeństwa

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 16-12ZV-ST2 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101195761       |
| EAN (European Article Number)     | 4030661362144   |
| 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)          | nie wpuszczany                                                 |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |
| Ciężar brutto                          | 139 g                                                          |

### Dane ogólne - właściwości

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Kodowanie                       | Tak |
| Wymagane urządzeniemonitorujące | Tak |
| Liczba zestyków NC              | 2   |
| Liczba zestyków NO              | 1   |

### 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

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Obszar aktywny     | przód                              |
| Element aktywujący | Magnes                             |
| Kierunek ruchu     | Frontalnie do aktywnej powierzchni |

### 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

Pozycja przyłącza konektora

Prawa strona

Konektor

Konektor M12

### Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika

39 mm

Szerokość czujnika

52 mm

Wysokość czujnika

90 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), 2 zestyki (NC)

Częstotliwość wyłączania, minimalne

5 Hz

### Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie

Pozostałe, zestyk kontaktronowy

## Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

## Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

BPS 16

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa

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

## Note

Uwaga (informacje ogólne)

Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa.

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
BNS 16-(1)Z(2)-(3)

(1)

**11**

1 zestyk NO / 1 zestyk NC (tylko dla wersji konektorowej)

**12**

1 zestyk NO / 2 zestyki NC

(2)

**V**

Płaszczyzna aktywująca z przodu

**R**

Płaszczyzna aktywująca po prawej stronie

**L**

Płaszczyzna aktywująca po lewej stronie

**D**

Płaszczyzna aktywująca po stronie pokrywy

**U**

Płaszczyzna aktywująca z dołu

**LR**

Płaszczyzna aktywująca po lewej / prawej stronie

(3)

**ST1**

Konektor pośrodku

**ST2**

Konektor po prawej stronie

## Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



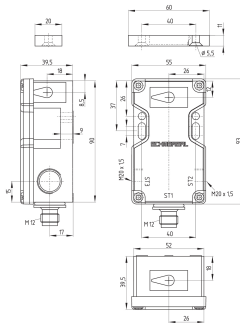
ID: kbns1f14

| 894,8 kB | .jpg | 352.778 x 478.719 mm - 1000 x 1357 px - 72 dpi

| 66,1 kB | .png | 74.083 x 100.542 mm - 210 x 285 px - 72 dpi

| 57,4 kB | .jpg | 91.017 x 123.472 mm - 258 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



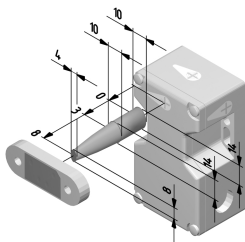
ID: kbns1g07

| 99,1 kB | .ai | 420 x 297 mm - 1190 x 841 px - 72 dpi

| 6,9 kB | .png | 74.083 x 99.131 mm - 210 x 281 px - 72 dpi

| 217,6 kB | .jpg | 352.778 x 473.075 mm - 1000 x 1341 px - 72 dpi

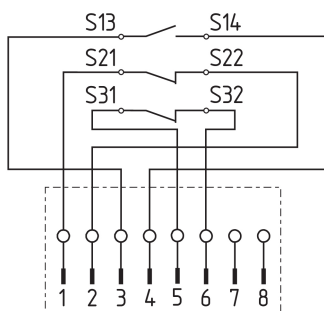
### Rysunek wymiarowy Inne



ID: kbns1a05

| 133,9 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

### Diagram

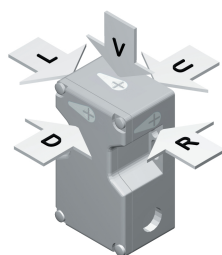


ID: kbns1k03

| 117,8 kB | .jpg | 352.778 x 331.258 mm - 1000 x 939 px - 72 dpi

| 3,9 kB | .png | 74.083 x 69.497 mm - 210 x 197 px - 72 dpi

## Zasada działania

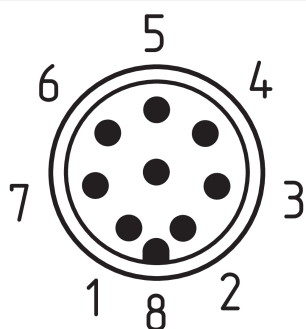


ID: kbns1a04

| 147,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

| 19,9 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

## Układ zestyków



ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 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, 16:13