



## BNS 40S-12ZG 3,0M

- Wersja z diodami LED
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Konektor kablowy odpowiedni do stosowania w przemyśle spożywczym
- możliwy montaż ukryty
- 88 mm x 27 mm x 14,5 mm
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na zabrudzenie
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- odpowiednie dla przemysłu spożywczego

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 40S-12ZG 3,0M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103000646         |
| EAN (European Article Number)     | 4030661420967     |
| 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<br>ECOLAB |
|-------------|-----------------|

### 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                       | Stal nierdzewna (V4A)           |
| Ciężar brutto                          | 320 g                           |

### Dane ogólne - właściwości

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Kodowanie                        | Tak |
| Ukryte, gwintowane otwory z tyłu | Nie |
| Zintegrowany wskaźnik, status    | Tak |
| Wymagane urządzeniemonitorujące  | Tak |
| Liczba zestyków NC               | 2   |
| Liczba zestyków NO               | 1   |
| Liczba żył przewodu              | 6   |

### Klasyfikacja

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

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.” | 8 mm  |
| Odległość przełączania „WYŁ.”             | 18 mm |

### Mechanical data - Connection technique

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

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 14,5 mm |
| Szerokość czujnika | 88 mm   |
| Wysokość czujnika  | 27 mm   |

### Warunki otoczenia

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Stopień ochrony                          | IP69                         |
| Ambient temperature                      | -25 ... +80 °C               |
| Storage and transport temperature        | -25 ... +80 °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         | 0,01 A                        |
| Zdolność przełączania, maksimum     | 0,24 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 40S-2

BPS 40S-1-C

BPS 40S-2-C

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa

SRB-E-301ST

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 musi być zintegrowany w obwodzie bezpieczeństwa.

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

BNS 40S-12Z(1)-(2)

(1)

**bez**

bez wyświetlacza LED stanu przełączania

**G**

z wyświetlaczem LED stanu przełączania

(2)

**bez**

Z zagłębionymi otworami montażowymi Ø 4,2 mm

**C**

Ukryte, gwintowane otwory z tyłu M4

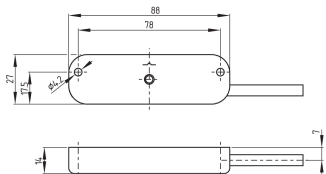
# Obrazy

## Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



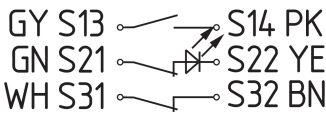
ID: kbns4f04  
| 209,9 kB | .jpg | 352.778 x 89.958 mm - 1000 x 255 px - 72 dpi  
| 16,3 kB | .png | 74.083 x 19.05 mm - 210 x 54 px - 72 dpi  
| 26,5 kB | .jpg | 123.472 x 31.397 mm - 350 x 89 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



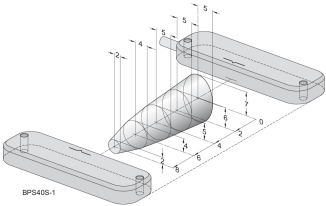
ID: 1bns4g01  
| 22,8 kB | .cdr |  
| 57,0 kB | .jpg | 352.778 x 190.147 mm - 1000 x 539 px - 72 dpi  
| 4,5 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 px - 72 dpi

## Diagram



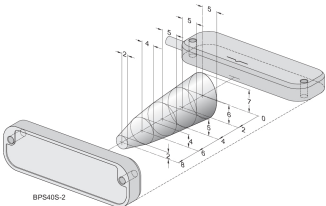
ID: kbns3k32  
| 25,4 kB | .cdr |  
| 91,7 kB | .jpg | 352.778 x 112.536 mm - 1000 x 319 px - 72 dpi  
| 3,9 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna



ID: kbns4d03  
| 44,3 kB | .cdr |  
| 14,3 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72 dpi  
| 152,2 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna



ID: kbns4d04  
| 14,3 kB | .png | 74.083 x 46.919 mm - 210 x 133 px - 72 dpi  
| 149,0 kB | .jpg | 352.778 x 223.661 mm - 1000 x 634 px - 72 dpi