



## BNS 333-01YV-M20

- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- długa żywotność
- odpowiednie dla przemysłu spożywczego BPS 303
- brak zużycia mechanicznego
- 40 mm x 112 mm x 40 mm
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Przedział okablowania
- Zintegrowany moduł bezpieczeństwa

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 333-01YV-M20 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101169803        |
| EAN (European Article Number)     | 4030661296487    |
| 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         |

### 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 |
| Czas trwania zagrożenia, maksimum | 50 ms                                                          |
| Ciężar brutto                     | 145 g                                                          |

### Dane ogólne - właściwości

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Kodowanie                         | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status     | Tak |
| Zintegrowany moduł bezpieczeństwa | Tak |
| Liczba zestyków NC                | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa    | 1   |

### Klasyfikacja

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

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC) | 20 000 000 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.” | 4 mm  |
| Odległość przełączania „WYŁ.”             | 14 mm |

## Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Konektor                   | Połączenie śrubowe M20 x 1.5                                                |
| Przekrój kabla, minimalne  | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Przekrój kabla, maksimum   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Przekrój żyły              | 15 AWG                                                                      |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 39 mm |
| Szerokość czujnika | 52 mm |
| Wysokość czujnika  | 90 mm |

## Warunki otoczenia

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Stopień ochrony                          | IP65                         |
| Ambient temperature                      | -25 ... +55 °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   | 250 VAC        |
| Prąd przełączenia, maksimum         | 5 A            |
| Zdolność przełączania, maksimum     | 1 250 W        |
| Element przełączający               | 1 zestyki (NC) |
| Czas do gotowości, maksimum         | 50 ms          |
| 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 300     |
|                                          | BPS 303     |
|                                          | BPS 303 SS  |
| Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa | SRB-E-301ST |
|                                          | SRB-E-201LC |

Note

Uwaga (informacje ogólne)

Symbole zestawów pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa.

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
BNS 333-01Y(1)-M20

(1)

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

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kbns3f02

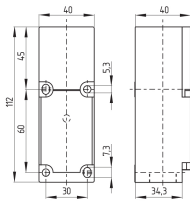
| 514,2 kB | .jpg | 150.636 x 346.428 mm - 427 x 982 px - 72 dpi

| 159,5 kB | .png | 74.083 x 170.039 mm - 210 x 482 px - 72 dpi

| 5,2 kB | .jpg | 35.631 x 81.844 mm - 101 x 232 px - 72 dpi

| 49,0 kB | .jpg | 53.622 x 123.472 mm - 152 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



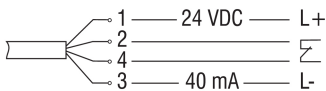
ID: 1bns3g04

| 31,4 kB | .cdr |

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 73,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Diagram



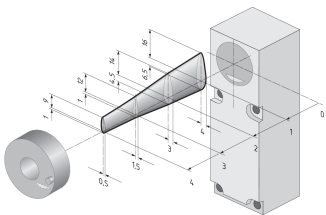
ID: kbns3k15

| 20,6 kB | .cdr |

| 41,2 kB | .jpg | 352.778 x 89.958 mm - 1000 x 255 px - 72 dpi

| 2,4 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna

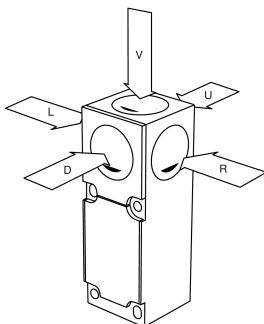


ID: kbns3a04

| 16,3 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 px - 72 dpi

| 148,3 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 px - 72 dpi

## Zasada działania



ID: kbns3e02

| 134,9 kB | .jpg | 352.778 x 432.153 mm - 1000 x 1225 px - 72 dpi

| 4,9 kB | .png | 74.083 x 90.664 mm - 210 x 257 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 10.12.2024, 10:08