



## BN 325-RG-1279-2 2,5M

- Aktywacja od frontu
- Zasada bezkontaktowa
- 1 Kontaktrony
- długa żywotność
- Powierzchnia aktywna oraz kierunek aktywacji oznaczone symbolem
- 85 mm x 26 mm x 24 mm
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Terminal wsuwkowy

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BN 325-RG-1279-2 2,5M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103011701             |
| EAN (European Article Number)     | 4030661545806         |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-43-02           |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-01-05           |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-01-05           |
| ETIM number, version 7.0          | EC002544              |
| ETIM number, version 6.0          | EC002544              |

### Właściwości ogólne

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Zasada działania | Napęd magnetyczny |
|------------------|-------------------|

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Obudowa          | prostokątne                                                    |
| Materiał obudowy | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |
| Ciężar brutto    | 165 g                                                          |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Zatrząskiwanie                 | Tak |
| Możliwość stosowania w windach | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status  | Tak |
| Ilość zacisków                 | 1   |

### Dane mechaniczne

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Płaszczyzny aktywujące          | z przodu                       |
| Element aktywujący              | Magnes                         |
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 1 000 000 000 operacji         |
| Szybkość najazdu, maksimum      | 18 m/s                         |
| Montaż                          | tylny z 2 kołkami gwintowanymi |

### Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odległość                         | 5 mm ... 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| wyłączania                        | 2 x BP 21S = 20 ... 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | BP 34S = 10 ... 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | BE 20 = 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | BP 10N = 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | BP 10S = 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | 2 x BP 10N = 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | 2 x BP 10S = 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | BP 15N = 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | BP 15S = 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | 2 x BP 15/2N = 17 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | 2 x BP 15/2S = 17mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | BP 34N = 10 ... 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | BP 20N = 5 ... 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | BP 20S = 5 ... 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | BP 31N = 5 ... 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | BP 31S = 5 ... 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | BP 11N = 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | BP 11S = 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | 2 x BP 11N = 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | 2 x BP 11S = 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | BP 12N = 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | BP 12S = 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | 2 x BP 12N = 10 ... 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | 2 x BP 12S = 10 ... 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | BP 21N = 15 ... 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | BP 21S = 15 ... 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | 2 x BP 21N = 20 ... 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | BE 20N = 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | BE 20S = 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwaga (odległość przełączania Sn) | Odległość zadziałania do 55 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika. Odległości zadziałania dotyczą uruchomienia pojedynczo zamontowanych urządzeń bez oddziaływania ferromagnetycznego. Na skutek oddziaływania ferromagnetycznego jest możliwa zmiana odległości - dodatnia lub ujemna. W przypadku kilku magnesów uruchamiających należy uwzględnić ich wzajemny wpływ. |
| Powtarzalność R                   | 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Mechanical data - Connection technique

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Długość przewodu | 1 m                                                |
| Konektor         | Cable outlet right and 2 shielding plates with LED |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 24 mm |
| Szerokość czujnika | 85 mm |

Wysokość czujnika 26 mm

### Warunki otoczenia

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Stopień ochrony                          | IP67                         |
| Ambient temperature                      | -25 ... +70 °C               |
| Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6 | 10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm |
| odporność na uderzenie                   | 50 g / 11 ms                 |

### Dane elektryczne

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Napięcie przełączania, maksymalne   | 250 VAC          |
| Prąd przełączenia, maksimum         | 3 A              |
| Zdolność przełączania, maksimum     | 120 VA           |
| Element przełączający               | styk dwustabilny |
| Czas przełączania, minimalne        | 0,3 ms           |
| Czas przełączania, maksimum         | 0,6 ms           |
| Częstotliwość wyłączenia, minimalne | 300 Hz           |

### Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

|           |             |
|-----------|-------------|
| Wykonanie | Kontaktrony |
|-----------|-------------|

### Zakres dostawy

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Zakres dostawy | Actuator must be ordered separately. |
|----------------|--------------------------------------|

## Akcesoria

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Zalecenie<br>(aktywator)                        | BP 10 S             |
|                                                 | 2x BP 10 S          |
|                                                 | BP 15 S             |
|                                                 | BP 34 S             |
|                                                 | BP 20 S             |
|                                                 | BP 31 S             |
|                                                 | BP 11 S             |
|                                                 | 2x BP 11 S          |
|                                                 | BP 12 S             |
|                                                 | BP 21 S             |
|                                                 | 2x BP 21 S          |
|                                                 | BP 10 N             |
|                                                 | 2x BP 10 N          |
|                                                 | BP 15 N             |
|                                                 | 2 x BP 15/2 N       |
|                                                 | 2x BP 15/2 S        |
|                                                 | BP 34 N             |
|                                                 | BP 20 N             |
|                                                 | BP 31 N             |
|                                                 | BP 11 N             |
|                                                 | 2x BP 11 N          |
|                                                 | BP 12 N             |
|                                                 | 2x BP 12 N          |
|                                                 | 2x BP 12 S          |
|                                                 | BP 21 N             |
|                                                 | 2x BP 21 N          |
|                                                 | BE 20               |
|                                                 | BE 20 N(S) ST 24VDC |
|                                                 | BE 20 N(S) 48VDC    |
| Zalecenie<br>(aktywator, osprzęt<br>do dźwigów) | BP 10               |
|                                                 | 2 x BP 15/2         |
|                                                 | 2 x BP 10           |
|                                                 | BP 15               |
|                                                 | BP 34               |

## Note

|                           |                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (informacje ogólne) | Otwarcie i zamknięcie zestyków zależy od kierunku aktywacji oraz typu i polaryzacji użytego magnesu aktywującego. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



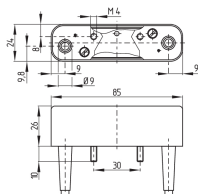
ID: kbn32f01

| 165,3 kB | .jpg | 352.778 x 162.631 mm - 1000 x 461 px - 72 dpi

| 15,6 kB | .png | 74.083 x 34.219 mm - 210 x 97 px - 72 dpi

| 21,2 kB | .jpg | 123.472 x 56.797 mm - 350 x 161 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



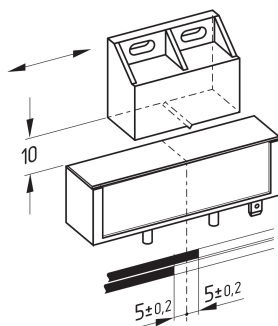
ID: 1bn32g02

| 78,7 kB | .cdr |

| 7,5 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 88,8 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 px - 72 dpi

## Diagram



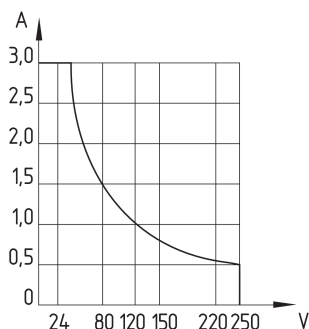
ID: kbn32k04

| 23,6 kB | .cdr |

| 205,4 kB | .jpg | 352.778 x 410.281 mm - 1000 x 1163 px - 72 dpi

| 18,8 kB | .png | 74.083 x 86.078 mm - 210 x 244 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna



ID: kbn32d01

| 110,5 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054 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 06.12.2024, 15:34