



BN 65-RZ

- Z zarobionym fabrycznie kablem
- Aktywacja z boku
- z przyłożonym magnesem trwałym
- Zasada bezkontaktowa
- długa żywotność
- Powierzchnia aktywna oraz kierunek aktywacji oznaczone symbolem
- Forma konstrukcyjna Ø 13 mm
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Odległość zadziałania do 60 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika.
- z montażem centralnym

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BN 65-RZ
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101055800
EAN (European Article Number)	4030661009490
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

Certyfikaty - Normy

Właściwości ogólne

Zasada działania	Napęd magnetyczny
Obudowa	Walec, gładki
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	75 g

Dane ogólne - właściwości

Zatrząskiwanie	Tak
Możliwość stosowania w windach	Tak
magnes ustalający początkowe ustawienie zestyków	Tak
Ilość zacisków	1

Dane mechaniczne

Płaszczyzny aktywujące	z boku
Element aktywujący	Magnes
Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 000 operacji
Szybkość najazdu, maksimum	18 m/s
Montaż	centralnie, z gwintowaną flanszą
Moment dokręcania nakrętek, maksimum	3 Nm

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

Odległość wyłączenia	15 mm ... 60 mm
	BP 10N = 15 mm
	BP 10S = 15 mm
	2 x BP 10N = 20 mm
	2 x BP 10S = 20 mm
	BP 15N = 17 mm
	BP 15S = 17 mm
	2 x BP 15/2N = 22 mm
	2 x BP 15/2S = 22 mm
	BP 34N = 10 ... 30 mm
	BP 34S = 15 ... 30 mm
	BP 20N = 25 mm
	BP 20S = 25 mm
	BP 31N = 25 mm
	BP 31S = 25 mm
	BP 11N = 15 mm
	BP 11S = 15 mm
	2 x BP 11N = 25 mm
	2 x BP 11S = 25 mm
	BP 12N = 20 mm
	BP 12S = 20 mm
	2 x BP 12N = 10 ... 30 mm
	2 x BP 12S = 10 ... 30 mm
	BP 21N = 15 ... 45 mm
	BP 21S = 15 ... 45 mm
	2 x BP 21N = 20 ... 60 mm
	2 x BP 21S = 20 ... 60 mm
	BE 20N = 20 mm
	BE 20S = 20 mm
Uwaga (odległość przełączania Sn)	Odległość zadziałania do 60 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	Kabel
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Przekrój żyły	18 AWG
Materiał płaszczka kabla	H03VV-F

Dane mechaniczne - Wymiary

Średnica czujnika	13 mm
Schlüsselweite	22 SW
Długość czujnika	103 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +75 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm
odporność na uderzenie	30 g, drgania sinusoidalne
odporność na wibracje	30 g, drgania sinusoidalne

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne	250 VAC
Prąd przełączenia, maksimum	3 A
Zdolność przełączania, maksimum	120 W
Element przełączający	styk dwustabilny
Czas przełączania, minimalne	0,3 ms
Czas przełączania, maksimum	0,6 ms
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	300 Hz
Częstotliwość przełączania	1 080 000 /h

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie

Kontaktrony

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Akcesoria

Zalecenie

(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

BE 20 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 N

Zalecenie (aktywator,
osprzęt do dźwigów)

BP 10

2 x BP 15/2

2 x BP 15

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.
Kolory zbliżonych do siebie czujnika i magnesu muszą się pokrywać: Czerwony (S) z czerwonym (S) oraz zielony (N) z zielonym (N).
Nie dotyczy zestyków bistabilnych

Obrazy

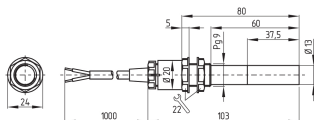
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kbn65f01

| 303,0 kB | .jpg | 90.664 x 656.519 mm - 257 x 1861 px - 72 dpi
| 252,7 kB | .png | 74.083 x 536.222 mm - 210 x 1520 px - 72 dpi
| 9,9 kB | .jpg | 16.933 x 123.472 mm - 48 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bn65g03

| 25,2 kB | .cdr |
| 7,6 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi
| 81,6 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: ksbn4sx3

| 18,0 kB | .cdr |
| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi
| 23,1 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 px - 72 dpi

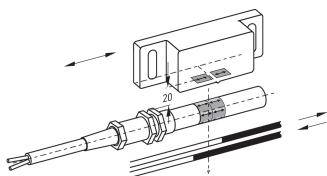
Diagram ruchu wyłącznika



ID: ksbn4sx4

| 18,0 kB | .cdr |
| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi
| 22,8 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 px - 72 dpi

Diagram

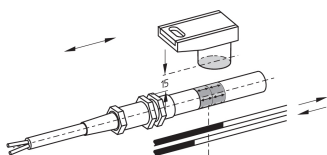


ID: 1bn65k03

| 107,6 kB | .jpg | 352.778 x 184.503 mm - 1000 x 523 px - 72 dpi

| 12,3 kB | .png | 74.083 x 38.806 mm - 210 x 110 px - 72 dpi

Diagram

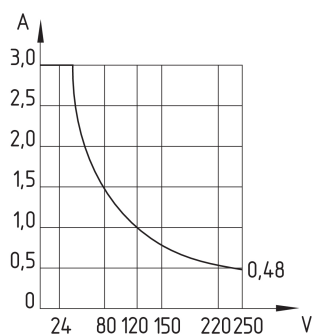


ID: 1bn65k04

| 95,5 kB | .jpg | 352.778 x 166.864 mm - 1000 x 473 px - 72 dpi

| 11,6 kB | .png | 74.083 x 34.925 mm - 210 x 99 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbn32d03

| 3,1 kB | .png | 73.731 x 77.964 mm - 209 x 221 px - 72 dpi

| 116,4 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, 15:16