



BN 310-10Z

- 1 Kontaktrony
- Zasada bezkontaktowa
- Aktywacja z boku
- Płaska budowa
- Powierzchnia aktywna oraz kierunek aktywacji oznaczone symbolem
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Odległość zadziałania do 60 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika.
- 2 kontaktrony

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BN 310-10Z
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101133842
EAN (European Article Number)	4030661059419
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

Certyfikaty	cULus
-------------	-------

Właściwości ogólne

Zasada działania	Napęd magnetyczny
Obudowa	prostokątne
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	65 g

Dane ogólne - właściwości

Możliwość stosowania w windach	Tak
Liczba zestyków NO	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	Obudowa ze szczelinami montażowymi

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

Odległość wyłączania	5 mm ... 50 mm
	BP 10 = 5 mm
	2 x BP 10 = 17 mm
	BP 15 = 6 mm
	2 x BP 15 = 17 mm
	2 x BP 15/2 = 17 mm
	BP 20 = 20 mm
	BP 31 = 20 mm
	BP 12 = 10 ... 30 mm
	BP 34 = 5 ... 20 mm
	BP 11 = 8 ... 20 mm
	BP 21 = 25 ... 50 mm
	BE 20 = 20 mm
Uwaga (odległość przełączania Sn)	Odległość zadziałania do 50 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

Długość czujnika	13 mm
Szerokość czujnika	88 mm
Wysokość czujnika	25 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 / 11 ms

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne	250 VAC
Napięcie przełączania, maksimum	250 VDC
Prąd przełączenia, maksimum	3 A
Zdolność przełączania, maksimum	120 W
Zdolność przełączania, maksimum	120 VA
Element przełączający	Zestyk normalnie otwarty (NO)
Czas przełączania, minimalne	0,3 ms
Czas przełączania, maksimum	0,6 ms
Częstotliwość wyłączania, minimalne	300 Hz

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie	Kontaktrony
-----------	-------------

Zakres dostawy

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

Akcesoria

Zalecenie	BP 10
(aktywator)	2x BP 10
	BP 15
	2x BP 15
	2x BP 15/2
	BP 34
	BP 20
	BP 31
	BP 11
	BP 12
	BP 21
	BE 20

Zalecenie	BP 10
(aktywator, osprzęt	2 x BP 15/2
do dźwigów)	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 Przy montażu wyłącznika do powierzchni żelaznych należy użyć 20 mm warstwy materiału niemagnetycznego.
---------------------------	--

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

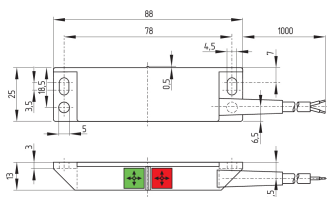


ID: kbn31f04

| 98,1 kB | .jpg | 352.778 x 97.719 mm - 1000 x 277 px - 72 dpi

| 13,9 kB | .png | 74.083 x 20.461 mm - 210 x 58 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kbn31g03

| 8,1 kB | .png | 74.083 x 44.097 mm - 210 x 125 px - 72 dpi

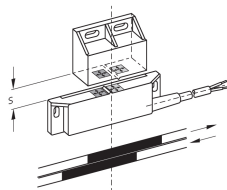
| 115,9 kB | .jpg | 352.778 x 210.608 mm - 1000 x 597 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



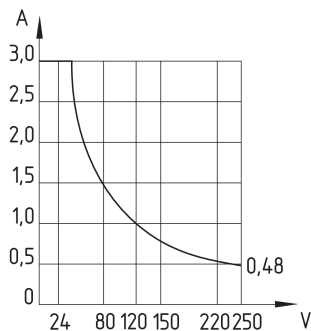
ID: ksbn4sx1
| 18,0 kB | .cdr |
| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi
| 23,4 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 px - 72 dpi

Diagram



ID: lbn31k15
| 25,3 kB | .cdr |
| 93,5 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi
| 11,4 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 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, 15:13