



BN 12-10Z

- Aktywacja z boku
- Z zarobionym fabrycznie kablem
- z przyłożonym magnesem trwałym
- Zasada bezkontaktowa
- długa żywotność
- Obudowa metalowa
- Odległość zadziałania do 60 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika.
- Konstrukcja Ø 10,7 mm
- z montażem centralnym

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BN 12-10Z
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101101263
EAN (European Article Number)	4030661335315
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	walec, gwint
Materiał obudowy	Metal
Ciężar brutto	60 g

Dane ogólne - właściwości

Możliwość stosowania w windach	Tak
magnes ustalający początkowe ustawienie zestyków	Tak
Liczba zestyków NO	1

Dane mechaniczne

Płaszczyzny aktywujące	z boku
Element aktywujący	Magnes
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	10 000 000 operacji
Szybkość najazdu, maksimum	18 m/s
Montaż	centralnie, z gwintowaną flanszą M12 x 1

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

Odległość wyłączenia	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 34 = 15 ... 20 mm
	BP 20 = 20 mm
	BP 31 = 20 mm
	BP 11 = 20 mm
	BP 12 = 10 ... 30 mm
	BP 21 = 25 ... 50 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	0,25 mm ²
Przekrój żyły	23 AWG
Materiał płaszczka kabla	LiYY

Dane mechaniczne - Wymiary

Średnica czujnika	10,7 mm
Długość czujnika	71 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	30 g / 11 ms

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne	200 VAC
Prąd przełączenia, maksimum	1 A

Zdolność przełączania, maksimum	30 W
Zdolność przełączania, maksimum	30 VA
Element przełączający	Zestyk normalnie otwarty (NO)
Czas przełączania, maksimum	0,2 ms
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	300 Hz

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

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

Zakres dostawy

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

Akcesoria

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

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

Przy montażu wyłącznika do powierzchni żelaznych należy użyć 20 mm warstwy materiału niemagnetycznego.

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



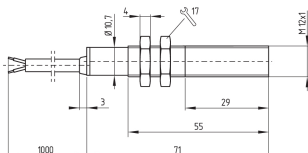
ID: kbn12f01

| 195,2 kB | .jpg | 352.778 x 528.814 mm - 1000 x 1499 px - 72 dpi

| 16,5 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 px - 72 dpi

| 14,0 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bn12g01

| 24,4 kB | .cdr |

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 71,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



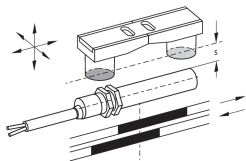
ID: ksbn4sx1

| 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



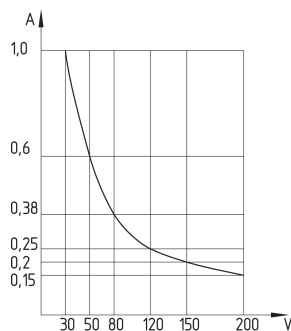
ID: lbn12k04

| 24,9 kB | .cdr |

| 99,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

| 12,1 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbn65d03

| 2,9 kB | .png | 73.731 x 84.314 mm - 209 x 239 px - 72 dpi

| 112,6 kB | .jpg | 352.425 x 402.167 mm - 999 x 1140 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, 15:12