



BN 31-RZ-1978-3

- 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 31-RZ-1978-3
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101143265
EAN (European Article Number)	4030661127491
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	20 g

Dane ogólne - właściwości

Zatrząskiwanie	Tak
Możliwość stosowania w windach	Tak
Ilość zacisków	1

Dane mechaniczne

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

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

Konektor	Konektor M8, 4-polowy, Blokada zatrząsku
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

Prąd przełączenia, maksimum	3 A
Zdolność przełączania, maksimum	80 W

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
	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

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

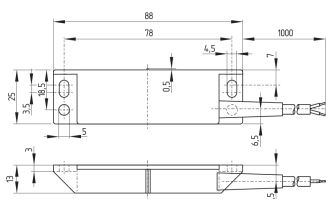
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kbn31f03

| 97,9 kB | .jpg | 352.778 x 97.719 mm - 1000 x 277 px - 72 dpi
| 12,8 kB | .png | 74.083 x 20.461 mm - 210 x 58 px - 72 dpi

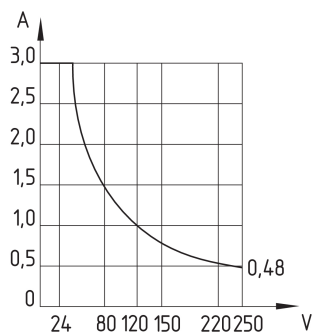
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kbn31g05

| 97,4 kB | .jpg | 352.778 x 210.608 mm - 1000 x 597 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, 15:14