

ELEMENTY I PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-84
	Urządzenia elektroniczne	3384-13/02
	Przełączniki suwakowe 946.22.1, 946.22.2, 946.22.3	Grupa katalogowa 1924

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są przełączniki suwakowe dwubiegunowe, dwuobwodowe na napięcie znamionowe izolacji 250 V oraz napięcie znamionowe łączeniowe 220 V i prąd znamionowy łączeniowy 0,1 A, przeznaczone do stosowania w elektronicznych urządzeniach powszechnego użytku.

Przełączniki nie są przeznaczone do łączenia z siecią elektryczną.

1.2. Określenia — wg PN-73/T-01020/03.

1.3. Kategoria klimatyczna — 25/055/10 wg PN-73/E-04550/00 p. 1.5.

2. OZNACZENIE

2.1. Przykład oznaczenia pełnego:

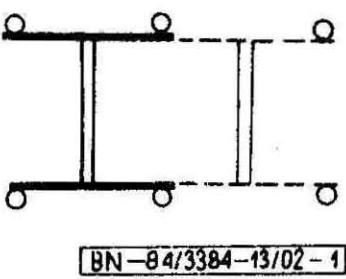
PRZELĄCZNIK SUWAKOWY 946.22.1.01.1 25/055/10
BN-84/3384-13/02

2.2. Przykład oznaczenia skróconego:

PRZELĄCZNIK SUWAKOWY 946.22.1.01.1

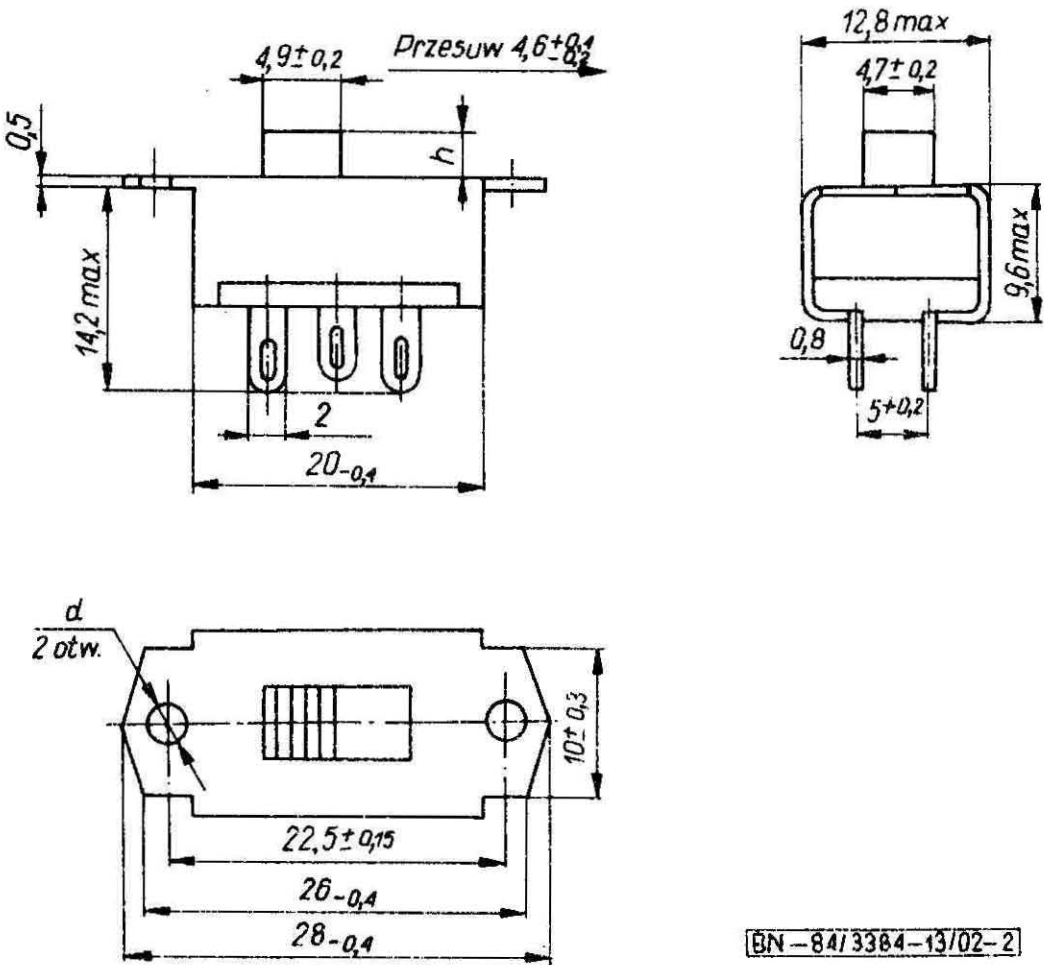
3. WYMAGANIA

3.1. Schemat połączeń — wg rys. 1.



Rys. 1. Schemat połączeń przełączników suwakowych typu 946.22.1, 946.22.2, 946.22.3

3.2. Wymiary — wg rys. 2 i tabl. 1, rys. 3 i tabl. 2, rys. 4 i tabl. 3.

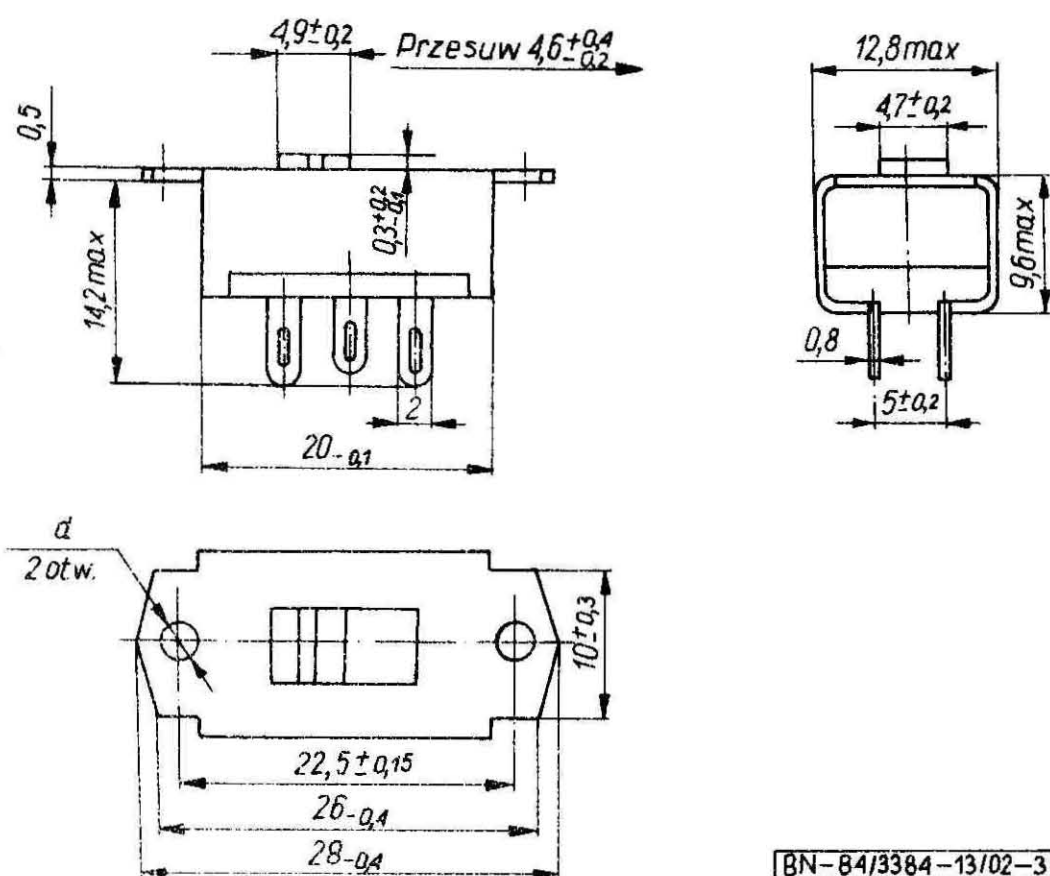


Rys. 2. Wymiary przełącznika suwakowego typu 946.22.1

Tablica 1

Wykonanie	Kolor wymiar <i>h</i>	Wymiar <i>d</i>
946.22.1.01	czerwony 3,5	Ø 2,6
946.22.1.02	czerwony 3,5	M2
946.22.1.03	czerwony 3,5	wkręt samogwin- tujący Gb-2,2
946.22.1.04	czerwony 6,5	Ø 2,6
946.22.1.05	czarny 6,5	M2

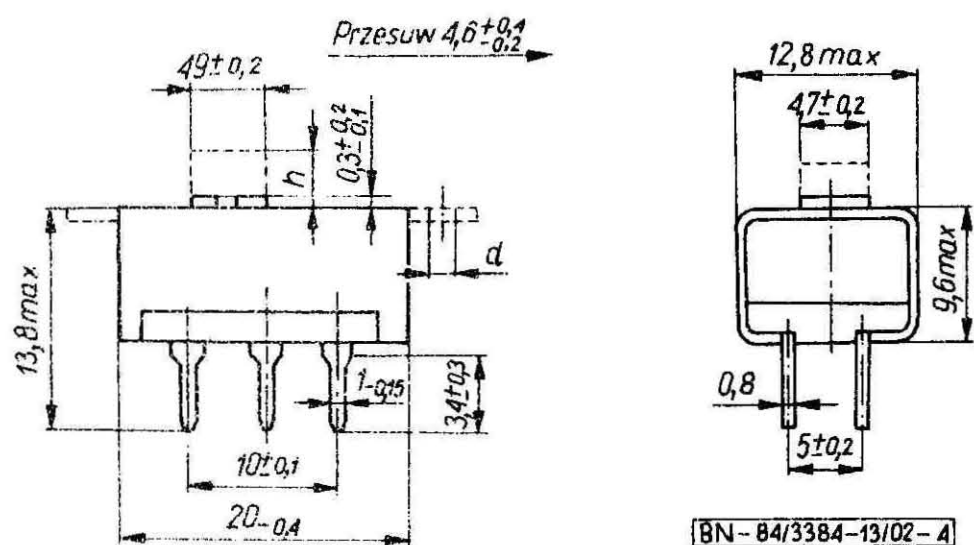
Zgłoszona przez Zakłady Radiowe UNITRA-ELTRA
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA
dnia 12 maja 1984 r. jako norma obowiązująca od dnia 10 czerwca 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1985 poz. 12)



Rys. 3. Wymiary przełącznika suwakowego typu 946.22.2

Tablica 2

Wykonanie	Wymiar d
946.22.2.01	Ø 2,6
946.22.2.02	M2
946.22.2.03	Gb-2.2



Rys. 4. Wymiary przełącznika suwakowego typu 946.22.3

Tablica 3

Wykonanie	Suwak		Przełączany	Wymiar d
	h	kolor		
946.22.3.01	0,3	czerwony	narzędziem	—
946.22.3.02	3,5	czerwony	palcem	—
946.22.3.03	6,5	czerwony	palcem	—
946.22.3.06	0,3	czerwony	narzędziem	Ø 2,6
946.22.3.06	0,3	czerwony	narzędziem	M2

3.3. Przyłączenie przewodów dla przełączników 926.22.1, 946.22.2 — dwa przewody o średnicy 1 mm.

3.4. Wytrzymałość mechaniczna końcówek lutowniczych na zginanie przełączników 946.22.1, 946.22.2 — siła 20 ± 2 N.

3.5. Siła przełączania nie powinna być większa niż 10 N.

3.6. Trwałość — 12 500 cykli.

3.7. Pozostałe wymagania — wg BN-84/3384-13/00.

4. BADANIA

4.1. Sprawdzenie lutowości — przełączniki 946.22.1 i 946.22.2 — metodą lutownicy, lutownicą A, przełączniki 946.22.3 — metodą zanurzeniową.

4.2. Sprawdzenie trwałości — obwód o charakterze rezystancyjnym i parametrach:

— prąd probierczy — 100 mA,

— napięcie probiercze — 220 V.

4.3. Pozostałe badania — wg BN-84/3384-13/00.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Radiowe UNITRA-ELTRA, Bydgoszcz.

2. Normy związane
PN-73/E-04550/00 Wyroby elektrotechniczne. Próby środowiskowe. Postanowienia ogólne

PN-73/T-01020/03 Elementy stykowe urządzeń elektronicznych. Łączniki komutacyjne. Nazwy i określenia

BN-84/3384-13/00 Urządzenia elektroniczne. Łączniki suwakowe. Ogólne wymagania i badania

3. Symbol wg SWW — 1158-65.

4. Autor projektu normy — inż. Mirosława Bińczak — Zakłady Radiowe UNITRA-ELTRA, Bydgoszcz.