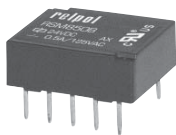



**BISTABILNE**  
1-CEWKA

- Przełączniki polaryzowane mikrominiaturowe, bistabilne z 1 cewką
- **Cewki DC do 24 V DC**, niska moc cewek 0,10...0,15 W
- Rozstaw wyprowadzeń jak dla układu scalonego, raster 2,54 mm
- Wytrzymałość elektryczna 1000 Vrms, uszczelnione, do lutowania na fali i mycia
- Zastosowania: do urządzeń telekomunikacyjnych, urządzeń biurowych, systemów alarmowych, urządzeń monitoringu medycznego, urządzeń AV, czujników sterowania
- Zgodność z FCC Część 68 - 1500 V - przepięcie atmosferyczne
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

## Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		2P
Materiał styków		<b>AgPd/Au 0,2 μm</b>
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC	125 V / 30 V
Minimalne napięcie zestyków		10 mV
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	0,5 A / 125 V AC 1 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków		0,01 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku		1 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	62,5 VA
Rezystancja zestyków		≤ 50 mΩ

## Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3...24 V
Napięcie odpadowe	DC	-75% U <sub>n</sub> do -U <sub>maks.</sub> ❶
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC	0,10...0,15 W

## Dane izolacji

Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		1 000 V AC
• przerwy zestykowej		1 000 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 0,5 mm
• po izolacji		≥ 0,9 mm

## Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)		3 ms
Czas powrotu (wartość typowa)		3 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1	1 200 cykli/h	10 <sup>5</sup> 0,5 A, 125 V AC
• w kategorii DC1	1 200 cykli/h	2 x 10 <sup>5</sup> 1 A, 30 V DC
Trwałość mechaniczna	10 800 cykli/h	> 10 <sup>8</sup>
Wymiary (a x b x h)		14,1 x 9,1 x 5 mm
Masa		1,5 g
Temperatura otoczenia	• pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 64
Odporność na udary		10 g
Odporność na wibracje		1,5 mm DA (stała amplituda)    10...55 Hz
Temperatura kąpieli lutowniczej		maks. 235 °C
Czas lutowania		maks. 3,5 s

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

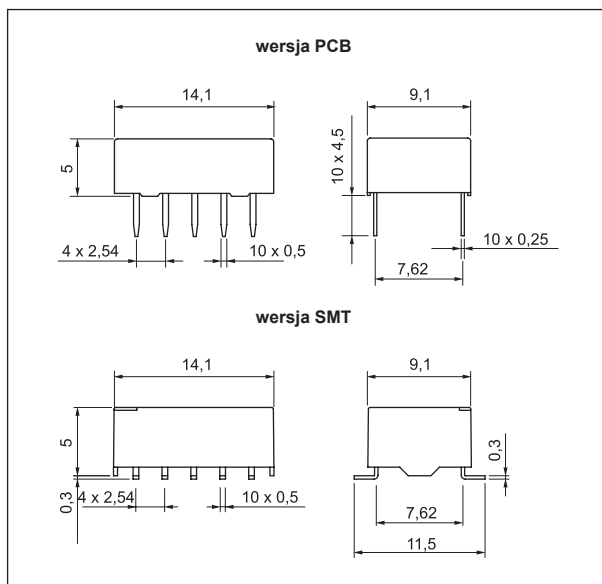
❶ Napięciem odpadowym są określone w Tabeli 1 wartości roboczego zakresu napięcia zasilania o biegunowości odwróconej.

## Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

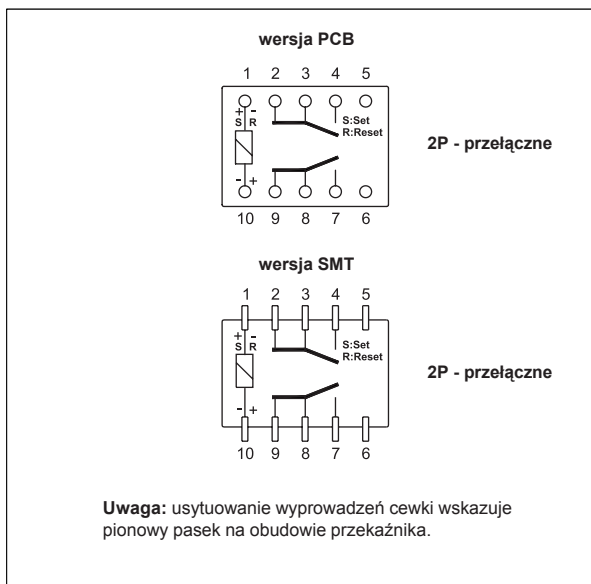
Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC		Moc znamionowa mW
			min.	maks.	
1003	3	90	2,25	4,5	100
1005	5	250	3,75	7,5	100
1006	6	360	4,50	9,0	100
1009	9	810	6,75	13,5	100
1012	12	1 440	9,00	18,0	100
1024	24	3 840	18,00	36,0	150

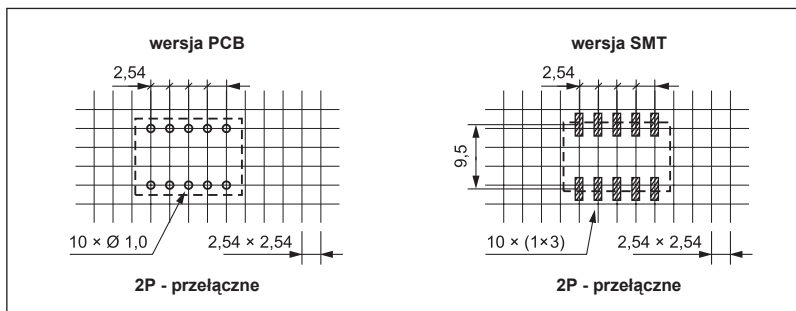
## Wymiary



## Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



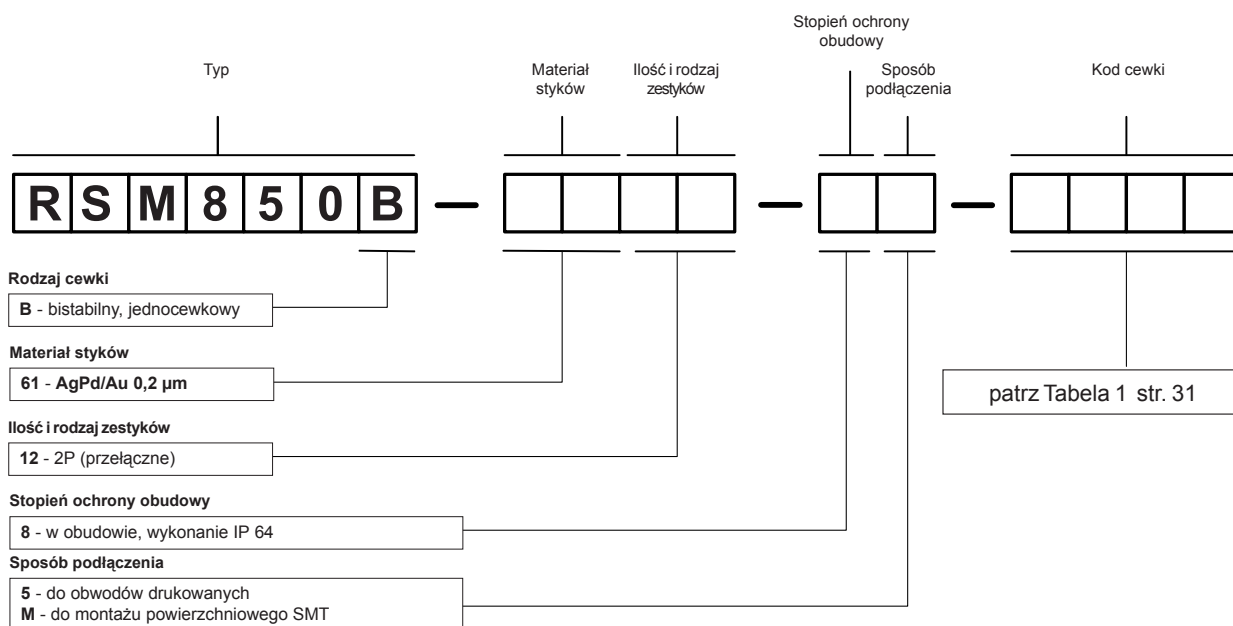
## Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



## Montaż

Przełączniki **RSM850B** przeznaczone są do: • bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych • do montażu powierzchniowego SMT.

## Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

**RSM850B-6112-85-1012**

przełącznik bistabilny **RSM850B** z jedną cewką, materiał styków AgPd/Au 0,2 μm, z dwoma zestykami przełącznymi, w obudowie IP 64, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 12 V prądu stałego