


- Przełączniki subminiaturowe, monostabilne do łączenia bardzo niskich obciążeń
- **Cewki DC - standardowe i czułe do 48 V DC**, niska moc cewek 0,15 W (wersja czuła) lub 0,20...0,30 W (wersja standardowa)
- Wytrzymałość elektryczna 1000 Vrms, uszczelnione, do lutowania na fali i mycia
- Wysoka niezawodność (styki rozdwojone)
- Zgodność z FCC Część 68 - 1500 V - przepięcie atmosferyczne
- Zastosowania: do urządzeń telekomunikacyjnych, urządzeń biurowych, systemów alarmowych, urządzeń pomiarowych, urządzeń monitoringu medycznego, urządzeń AV, czujników sterowania
- 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 / 120 V AC 1 A / 24 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...12 V wersja czuła 24...48 V wersja standardowa
Napięcie odpadowe		DC: ≥ 0,05 U <sub>n</sub> ≥ 0,1 U <sub>n</sub> ❶
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC	0,15 W wersja czuła 0,20...0,30 W wersja standardowa

### 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		≥ 1,9 mm
• po izolacji		≥ 3,6 mm

### Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)		7 ms
Czas powrotu (wartość typowa)		4 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1	1 800 cykli/h	2 x 10 <sup>5</sup> 0,5 A, 120 V AC
• w kategorii DC1	1 800 cykli/h	5 x 10 <sup>5</sup> 1 A, 24 V DC
Trwałość mechaniczna	18 000 cykli/h	> 10 <sup>8</sup>
Wymiary (a x b x h)		20,1 x 9,8 x 12 mm
Masa		4,5 g
Temperatura otoczenia	• pracy	-40...+90 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 64
Odporność na udary		10 g
Odporność na wibracje		1,5 mm DA (stała amplituda) 10...55 Hz
Temperatura kropli lutowniczej		maks. 235 °C
Czas lutowania		maks. 3,5 s

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

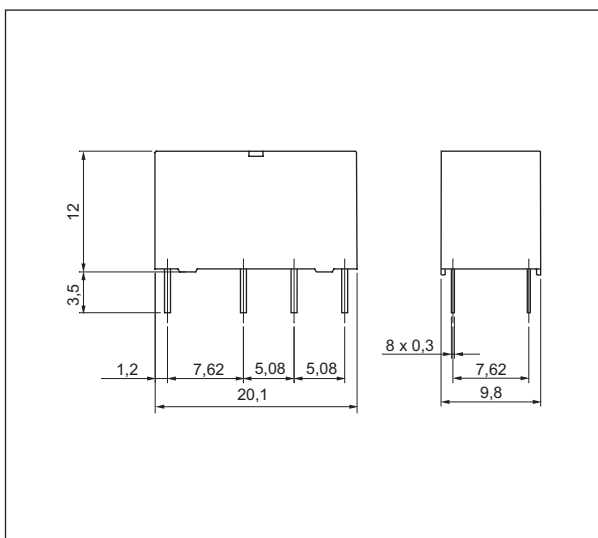
❶ Dla wersji przełączników z cewkami 24 V, 48 V.

### Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

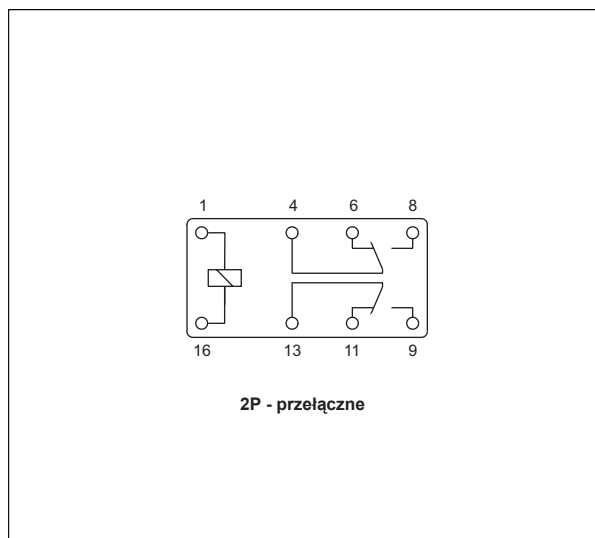
Tabela 1

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
wersja standardowa	wersja czuła			min.	maks.	
-	S003	3	60	2,1	4,5	150
-	S005	5	167	3,5	7,5	150
-	S006	6	240	4,2	9,0	150
-	S009	9	540	6,3	13,5	150
-	S012	12	960	8,4	18,0	150
1024	-	24	2 880	16,8	36,0	200
1048	-	48	7 680	33,6	72,0	300

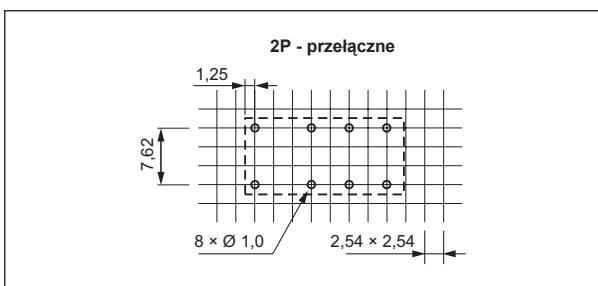
### Wymiary



### Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



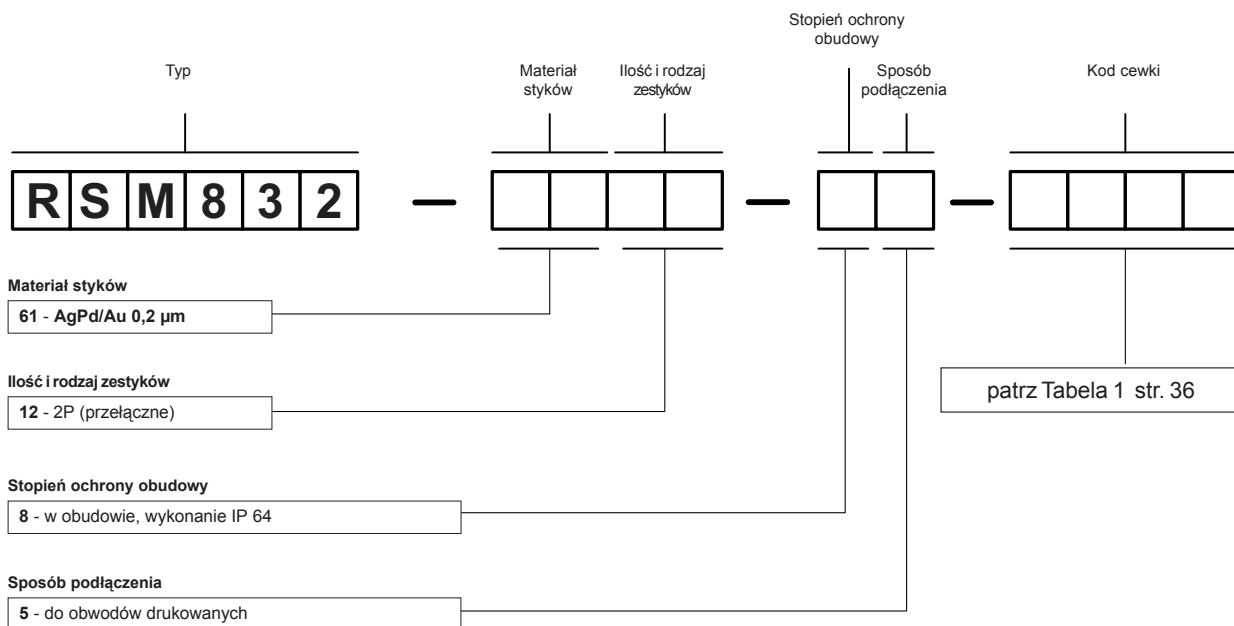
### Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



### Montaż

Przełączniki **RSM832** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

### Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

**RSM832-6112-85-S003**

przełącznik **RSM832**, materiał styków AgPd/Au 0,2 µm, z dwoma zestykami przełącznymi, w obudowie IP 64, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 3 V prądu stałego, wersja czuła