

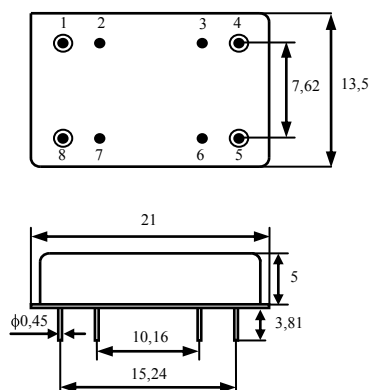


ZASTOSOWANIA

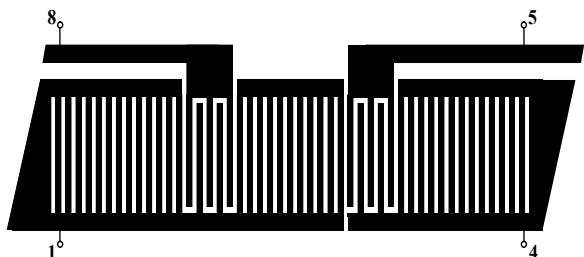
Bezprzewodowe czujniki temperatury

OBUDOWA

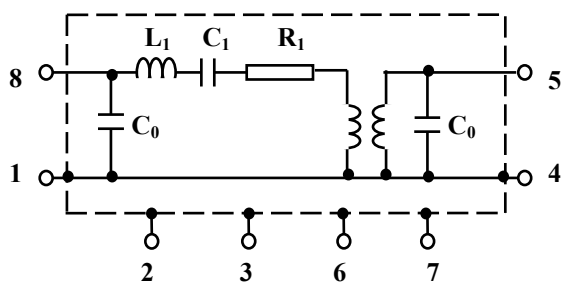
Metalowa DIL - 14



Układ wyprowadzeń



Schemat zastępczy



- 1 - wejście łączone z masą układu
- 2 - masa układu
- 3 - masa układu
- 4 - wyjście łączone z masą układu
- 5 - wyjście
- 6 - masa układu
- 7 - masa układu
- 8 - wejście

WARUNKI POMIARU

- temperatura otoczenia : 23°C
- impedancja sterująca : 50 Ω
- impedancja obciążenia : 50 Ω

INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH
Wólczyńska 133, 01-919 WARSZAWA

Parametr	Ozn.	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Częstotliwość Rezonansowa	f_1	-	~433,8	-	MHz
Tłumienność Wtrąceniowa	A_1	-	6,0	8,0	dB
Dobroć bez obciążenia	Q_U	-	5400	-	-
Dobroć z obciążeniem $Z=50\Omega$	Q_L	-	2200	-	-
Rezystancja dynamiczna	R_1	-	80	-	Ω
Indukcyjność dynamiczna	L_1	-	1800	-	μH
Pojemność dynamiczna	C_1	-	0,76	-	fF
Pojemność statyczna	C_0	-	5,0	-	pF
Przesunięcie fazy	φ	-	300	-	Deg
Temp. wsp. częst. 1	TWCz ₁	76	78	80	ppm/°C
Temp. wsp. częst. 2	TWCz ₂	-	0	-	ppb/°C ²
Materiał podłoża	Kwarc 55°YX90°				

CHARAKTERYSTYKA AMPLITUĐOWA

