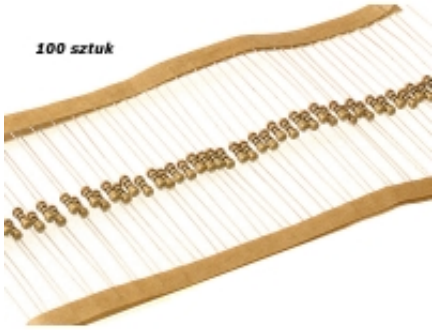
Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 06:53

Link do produktu: https://elbrod.pl/rezystor-14-0-25w-5-1-kohm-100szt-563-p-343.html



Rezystor 1/4 0,25W 5,1 kOhm (100szt) /563

Cena brutto	**1,37 zł**
Cena netto	**1,11 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**563**
Kod producenta	**5,4k**
Producent	**OEM**

Opis produktu

Rezystor węglowy **5,1k Ohm**

Cena za 100 sztuk
moc: 0,25 W
tolerancja: ±5%
wymiary: Ø2,5x6,8 mm
Montaż: THT (przewlekany)

Odczytywanie kodu paskowego

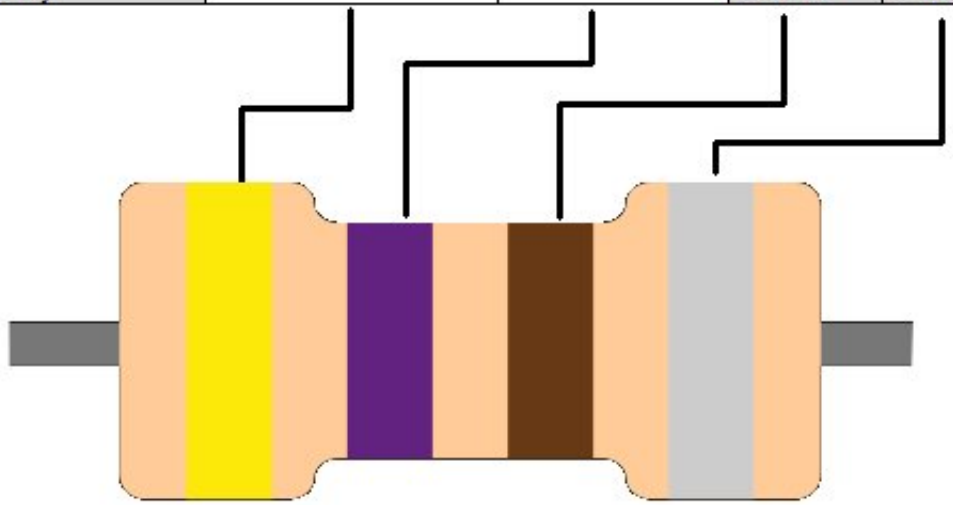
http://www.elbrod.pl/rezystory-kod-paskowy-n-4.html

Podstawowymi parametrami opisującymi rezystory są:

- rezystancja nominalna – rezystancja podawana przez producenta, wyrażona w omach i przyjmująca wartości określane według szeregów wartości. Rezystancja rzeczywista różni się od rezystancji nominalnej, jednak zawsze mieści się w podanej klasie tolerancji.
- tolerancja – inaczej klasa dokładności; podawana w procentach możliwa odchyłka rzeczywistej wartości opornika od jego wartości nominalnej
- moc znamionowa – moc jaką opornik może przez dłuższy czas wydzielać w postaci ciepła bez wpływu na jego parametry; przekroczenie tej wartości może prowadzić do zmian innych parametrów rezystora (np. rezystancji) lub jego uszkodzenia,
- temperaturowy współczynnik rezystancji – współczynnik określający zmiany rezystancji pod wpływem zmian temperatury opornika.

Sposób obliczenia rezystancji dla rezystora oznaczonego 4 paskami:

Kolor	Pierwsza cyfra	Druga cyfra	Mnożnik	Tolerancja
Czarny	0	0	1 Ω	
Brązowy	1	1	10 Ω	± 1%
Czerwony	2	2	100 Ω	± 2%
Pomarańczowy	3	3	1 kΩ	
Żółty	4	4	10 kΩ	
Zielony	5	5	100 kΩ	
Niebieski	6	6	1 MΩ	
Fioletowy	7	7	10 MΩ	
Szary	8	8	100 MΩ	
Biały	9	9		
Złoty			0.1 Ω	± 5%
Srebrny			0.01 Ω	± 10%



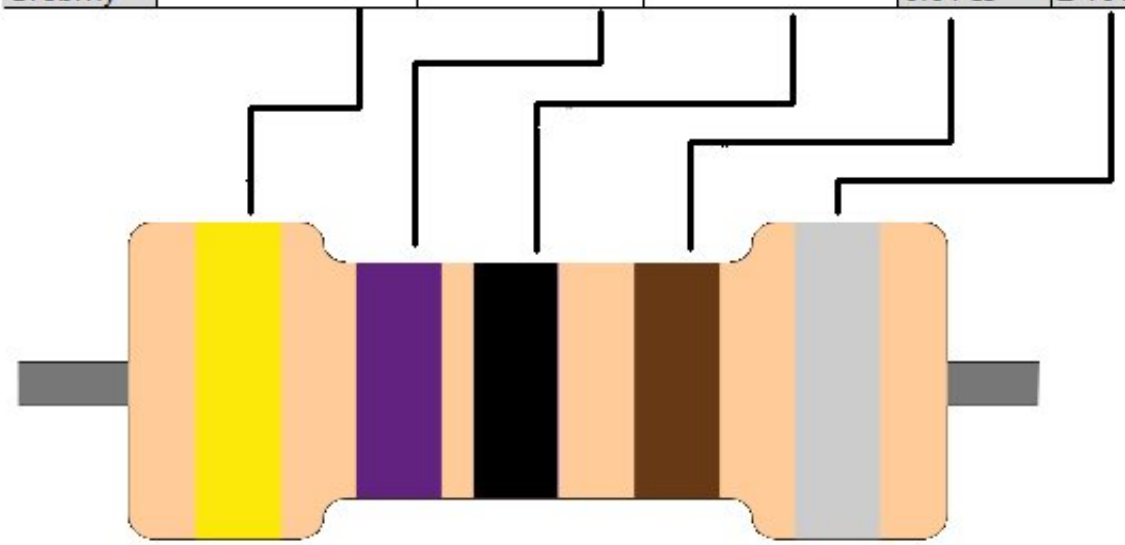
Z tabeli odczytujemy wartości odpowiadające poszczególnym kolorom:
żółty - 4
filetowy - 7
brązowy - 10

srebrny - 10 %

Rezystancja= 47 * 10 OHM = 470 OHM; tolerancja +/- 10%

Sposób obliczenia rezystancji dla rezystora oznaczonego 5 paskami:

Kolor	Pierwsza cyfra	Druga cyfra	Trzecia cyfra	Mnożnik	Tolerancja
Czarny	0	0	0	1 Ω	
Brązowy	1	1	1	10 Ω	± 1%
Czerwony	2	2	2	100 Ω	± 2%
Pomarańc	3	3	3	1 kΩ	
Żółty	4	4	4	10 kΩ	
Zielony	5	5	5	100 kΩ	
Niebieski	6	6	6	1 MΩ	
Fioletowy	7	7	7	10 MΩ	
Szary	8	8	8	100 MΩ	
Biały	9	9	9		
Złoty				0.1 Ω	± 5%
Srebrny				0.01 Ω	± 10%



Z tabeli odczytujemy wartości odpowiadające poszczególnym kolorom:

żółty - 4

filetowy - 7

czarny - 0

brązowy - 10

srebrny - 10 %

Rezystancja= 470 * 10 OHM = 4700 OHM = 4,7 kOhm ; tolerancja +/- 10%