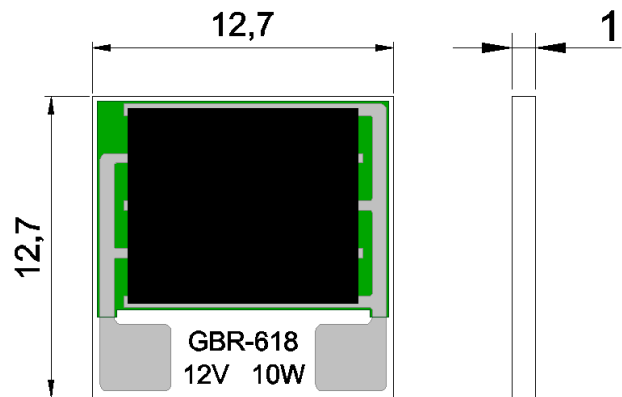


Seria GBR-618

Charakterystyka

Miniaturowe elementy grzejne serii GBR-618 wykonane są w technologii grubowarstwowej, na podłożach z ceramiki alundowej (Al_2O_3 - 96%) charakteryzującej się bardzo dobrą przewodnością cieplną. Charakteryzują się stosunkowo dużą mocą przy bardzo niewielkim rozmiarze, oraz bardzo dokładną wartością wydzielanej mocy (tolerancja 1%). Mają one zastosowanie, jako elementy grzejne w aplikacjach, w których wymagane są małe wymiary, równomierny rozkład temperatur, oraz precyzja podgrzewania. Mogą być także stosowane, jako rezystory mocy. Grzałki posiadają wyprowadzenia w postaci pól lutowniczych/stykowych.



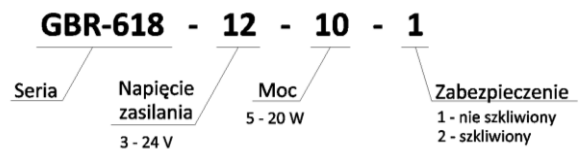
Rys. 1. Wygląd zewnętrzny i wymiary [mm]

Parametr	Wartość
Moc znamionowa (z radiatorem)	5 - 20 W
Tolerancja mocy	$\pm 1\%$
Napięcie zasilania	3 - 24 V
Temperaturowy współczynnik rezystancji (TWR)	± 100 ppm/ $^{\circ}C$
Max. temperatura elementu	300 $^{\circ}C$

Wartości typowe

Napięcie zasilania	Moc znamionowa	Napięcie zasilania	Moc znamionowa
3 V	5 W	12 V	5 W
3 V	10 W	12 V	10 W
3 V	20 W	12 V	20 W
9 V	5 W	24 V	5 W
9 V	10 W	24 V	10 W
9 V	20 W	24 V	20 W

Opis oznaczenia



Na specjalne zamówienie dostępne są układy o dowolnych wartościach napięć zasilania, oraz mocy znamionowych.