

Analogowe czujniki Halla



Analogowe czujniki pola magnetycznego, przetwarzające liniowo jego natężenie na napięcie. Szeroki zakres pomiarowy, wysoka czułość niezależna od bieguna pola magnetycznego, niewielkie wymiary oraz szeroki zakres napięć zasilających to podstawowe jego zalety. Przeznaczony do stosowania w czujnikach i układach pomiarowych pola magnetycznego, układach pozycjonowania itp.

Dane techniczne:

Zakres napięcia pracy	: 4 ... 10 V DC
Pobór prądu (dla 5 V)	: 4 mA
Max wydajność prądowa	: 20 mA
Zakres pomiarowy	: \pm 1000 Gauss
Czułość (w zakresie \pm 400 gauss)	: 0,6 ... 1,25 mV/Gauss
Offset (dla 5 V DC i 25°C)	: 1,75 ... 2,25 V
Zakres napięć wyjściowych	: 1 ... 2,9 V