

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

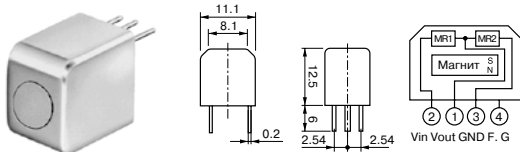


Магниточувствительные датчики состоят из InSb магниторезистивного элемента (MR) и постоянного магнита и используются для распознавания информации, нанесенной посредством тонкого слоя магнитного вещества. Благодаря хорошей динамике и стабильности параметров и высокому уровню выходного сигнала датчики детектируют как магнитные, так и ферромагнитные материалы. Выходное напряжение датчиков не зависит от скорости сканирования. Датчик BS05W имеет широкий магниторезист. элемент для сканирования магнитных полос с высоким разрешением (банкноты).

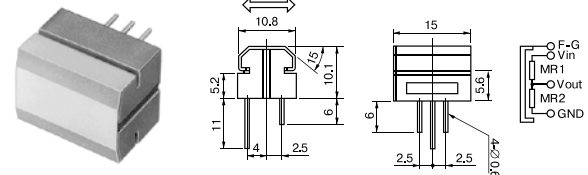
Область применения: детекторы и счетчики банкнот, считыватели магнитных карт, датчики положения зубчатого колеса.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

BS05C1HFAA



BS05W1KFAA



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Напряж. питания, В	Полное сопротивление, кОм	Выходное напряжение, мВ	Детектируемая полоса, мм	Разрешение, мм	Диапазон. раб. температур, °С
BS05C1HFAA	5	0.5 – 6	> 400	3	0.75	-20...+60
BS05W1KFAA	5	1 – 15	0.3 – 0.8	10	0.75	-20...+60

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ



Принцип действия датчиков основан на прерывании или отражении ИК-луча от оптически непрозрачного объекта.

Область применений: определение положения объекта, его перемещения, скорости и направления вращения, углов наклона.

Наим-е	Внешний вид	Схема работы	Тип выхода	Особенности монтажа	Оптимальное рабочее расст-е, мм	Рабочее расст-е изменения тока коллектора > 20%, мм
TCZT8020		согласов. пара	фототранзистор	свинцовые выводы		
TCND5000		на отражение	фотодиод	SMT монтаж	8	2 - 40
TCND3000		на отражение	фотодиод	SMT монтаж	20	1 - 20
CNY70		на отражение	фототранзистор	свинцовые выводы	< 0.5	0 - 3
TCNT1000		на отражение	фототранзистор	SMT монтаж	0.75	0.25 - 2.0
TCRT1000		на отражение	фототранзистор	свинцовые выводы	1	1 - 4
TCRT1010			фототранзистор			
TCRT5000		на отражение	фототранзистор	свинцовые выводы	2.5	1 - 14
TCRT5000L			фототранзистор	свинцовые выводы (длинные)		