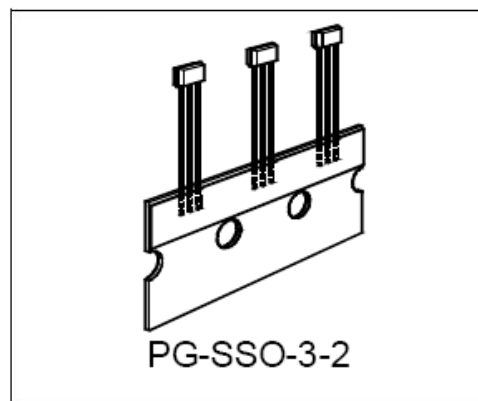


Магнитные датчики на элементах Холла с пороговым элементом TLE4946-1L

Краткое описание

Магнитные датчики на элементах Холла с пороговым элементом TLE4946-1L могут применяться в средствах автоматики, датчиках вращения, датчиках перемещения, дискретных клавиатурах, датчиках положения. Они обладают высокой долговременной и температурной стабильностью, имеют встроенную защиту от перенапряжений и выходной ключ на биполярном NPN-транзисторе с током коллектора 50 мА.

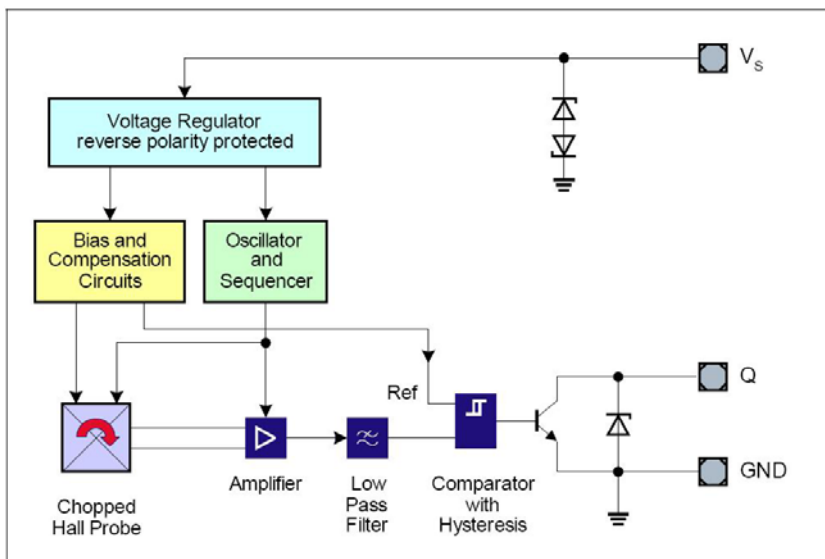
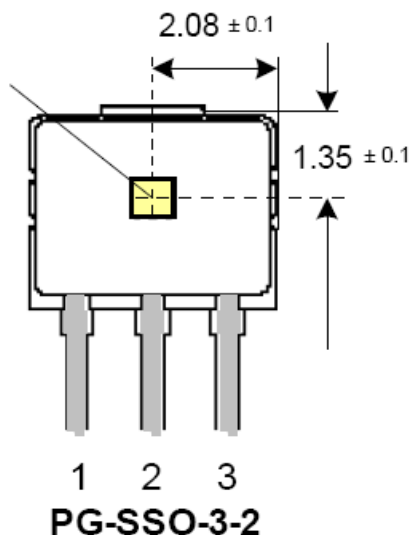


Основные свойства:

- напряжение питания: 2,7 – 24 В
- высокая чувствительность и высокая стабильность магнитной характеристики
- встроенная защита от ошибочной полярности – до 18 В
- высокая устойчивость к статическому заряду - ± 6 КВ
- малый корпус PG-SSO-3-2

Цоколёвка:

№ выв.	Обозначение	назначение
1	V_S	Подвод питания
2	GND	Земля
3	Q	Выход



Блок-схема TLE4946-1L

Основные параметры:

параметр	Символ	Значения параметра		Ед	примечание
		мин	макс		
Напряжение питания	V_S	-18 -18 -18	18 24 26	В	Не более 1 час $R_H \geq 200 \Omega$ Не более 5 мин $R_H \geq 200 \Omega$
Макс ток устройств защиты	I_S	-50	+50	мА	
Выходной ток	I_Q	-50	+50	мА	Номинальный ток 20 мА