

SS495A Sensore ad Effetto di Hall

Prezzo: 6.97 €

Tasse: 1.53 €

Prezzo totale (con tasse): 8.50 €



Il sensore ad effetto di hall SS495A fa parte della Serie SS490 MRL (Miniature Ratiometric Linear) caratterizzata da una tensione di uscita ratiometrica, impostata dalla tensione di alimentazione, che varia in proporzione alla forza del campo magnetico. Un nuovo circuito integrato a effetto Hall offre una maggiore stabilità della temperatura e sensibilità. I resistori in film sottile tracciati al laser sul circuito integrato garantiscono un'alta precisione e una compensazione della temperatura per ridurre la perdita e lo spostamento del guadagno con la temperatura. L'elemento di rilevamento Hall minimizza gli effetti dello stress meccanico o termico sull'uscita. Il coefficiente positivo della temperatura della sensibilità aiuta a compensare i coefficienti negativi di temperatura di magneti a basso costo, garantendo un design robusto in una vasta gamma di temperature.

CARATTERISTICHE:

- Dimensioni ridotte
- Basso consumo di energia 7 mA a 5 Vdc
- Uscita lineare a corrente inversa o a corrente diretta
- Resistori in film sottile incorporati - tracciati al laser per una sensibilità precisa e compensazione della temperatura
- Funzionamento rail-to-rail che fornisce un segnale maggiormente utilizzabile per una maggiore precisione
- Risponde sia ai campi magnetici positivi che negativi
- Elemento di rilevamento Hall quad per un'uscita stabile
- Alimentazione da 4,5 a 7 Vdc
- Dimensioni: 4 mm x 3 mm