

# Motoriduttore 12 Vdc con encoder ad effetto di Hall

Prezzo: 22.13 €

Tasse: 4.87 €

Prezzo totale (con tasse): 27.00 €



Motoriduttore a 12 Vdc con rapporto di riduzione 43:1 ed encoder ad effetto di Hall. Direzione di rotazione

### Interruttore ad effetto di Hall

Questi interruttori ad effetto Hall, sono sensori altamente stabili termicamente e resistenti alle sollecitazioni maggiormente utilizzati in applicazioni dove il campo magnetico varia rapidamente e il valore di campo richiesto. Il dispositivo include un regolatore di tensione, un generatore di Hall, un circuito stabilizzatore di temperatura stabilizzato a chopper, un comparatore di Schmitt ed un mosfet a drain aperto, compresi su di un solo "chip". Questa tensione permette di alimentare il dispositivo con tensione compresa tra 3,5 e 24 V. Il mosfet di uscita può erogare una corrente massima. Con opportuno valore di resistenza di carico in uscita può essere agevolmente interfacciato con un microprocessore. Particolarmente indicato per la realizzazione di Robot.

### Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale:** 12 Vdc
- **Rapporto di riduzione:** 43,3:1
- **Coppia:** 3,8 Ncm
- **Velocità con coppia massima:** 40 rpm
- **Velocità senza carico:** 60 rpm
- **Consumo con coppia massima:** 50 mA
- **Consumo senza carico:** < 20 mA
- **Lunghezza:** 41 mm (L)
- **Diametro esterno:** 27 mm
- **Peso:** circa 55 g

