

- Contactless high resolution rotational position encoding over a full turn of 360°

AS5245 je Fail-Safe magnetický rotačný enkodér, špeciálne navrhnutý pre splnenie prísnych požiadaviek automobilového priemyslu, ako sú spoľahlivosť, presnosť a bezpečnosť.

AS5245 je určený pre automobilové aplikácie, ktoré (z hľadiska bezpečnosti) ako sú prenosy z pedálov a volantu, kde chyba môže byť smrteľná a je teda úplne neprijateľná.

- User programmable zero position

Vlastnosti

- Failure detection mode for magnet placement monitoring and loss of power supply
- "Red-Yellow-Green" indicators display placement of magnet in Z-axis
- Tolerant to magnet misalignment and air gap variations
- Wide temperature range: -40°C to +150°C
- Unique Chip Identifier
- Fully automotive qualified to AEC-Q100, grade 0
- Small Package: QFN-32 LD (7x7)

Cena začína od 12,22 USD (@1k ks)

[Datasheet](#)

[Homepage](#)

Distribúcia

[viď. Adresár](#) *skúšobne, iba pre členov