



ZF Geschwindigkeit Sensor GS82 Serie für E-Bike Anwendung

Beschreibung

- Hall basierter, kontaktfreier und kompakter Sensor
- So gut wie unbegrenzte Lebensdauer - kein Verschleiß durch Reibung
- Immun gegenüber Vibration, Erschütterung, Staubpartikel oder Wasser (IP67) für eine verbesserte Funktionssicherheit besonders für Pedelecs und S-Pedelecs
- Standardprodukt ist verfügbar mit Higo-Stecker
- Flexibilität in Bezug auf Kabellänge und Steckverbindung
- Hohe Genauigkeit der Geschwindigkeitsmessung in Kombination mit einer Sensorscheibe besonders für geringe Geschwindigkeiten (bsp. Anfahrt am Berg)
- Hall Sensor mit Sensorscheibe für eine verbesserte Manipulationssicherheit und Robustheit
- Bestens geeignet für ABS-Systeme
- Kundenspezifische Varianten auf Anfrage

Technische Spezifikation

Mechanische Merkmale

Luftspalt 0,4 – 1,8mm (basierend auf ZF Geberrad)

Elektrische Merkmale

Betriebsspannungsbereich 6.5 – 20 VDC

Ausgangsstrom I_{min} 7^{+1,4/-1,1} mA

Ausgangsstrom I_{max} 14^{+2,8/-2,2} mA

Frequenzbereich 1 – 2,5 kHz

Umgebungsbedingung

Einsatz-Temperaturbereich -25°C – 85°C

Schutzklasse IP67

Teilenummer GS82-AA06



Dimensions in mm

