



GS1012 Serie

Drehzahlsensor im Kunststoffgehäuse für Temperaturen bis 150°C.

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz im Temperaturbereich bis 150°C
- Gekapseltes Gehäuse gemäß IEC60529 IP67
- Resistent gegen Kraftstoffe, Lösungsmittel und Schmierstoffen wie sie in Getrieben, im Motorraum, bei Bremsen oder im Fahrwerk auftreten
- Einfach justierbare Steckerausrichtung
- ESD geschützt bis 15 kV (Kontaktentladung)
- Auch für extrem langsame Bewegungen einsetzbar
- Passender Kontaktstecker: Delphi 12162280

Anwendungen

- Getriebedrehzahlen
- Raddrehzahlen
- Motordrehzahlen
- ABS-Bremssysteme

Technische Daten

Bestellnummer	Betriebsspannungsbereich (VDC)	Versorgungsstrom (mA max.)	Ausgang	Ausgangs-Sättigungsspannung (mV max.)	Ausgangsstrom (mA max.)	Einsatz Temperaturbereich (°C)	Lagerung Temperaturbereich (°C)	Leitung	Stecker
GS101205	5,0 – 30	6	Kollektor	600	25	-40 bis 150*	-55 bis 150	_____	Delphi**

Diese Sensoren benötigen einen externen Pull-up Widerstand, dessen Widerstandswert von der Versorgungsspannung abhängt. Empfehlungen dazu auf Seite 27.

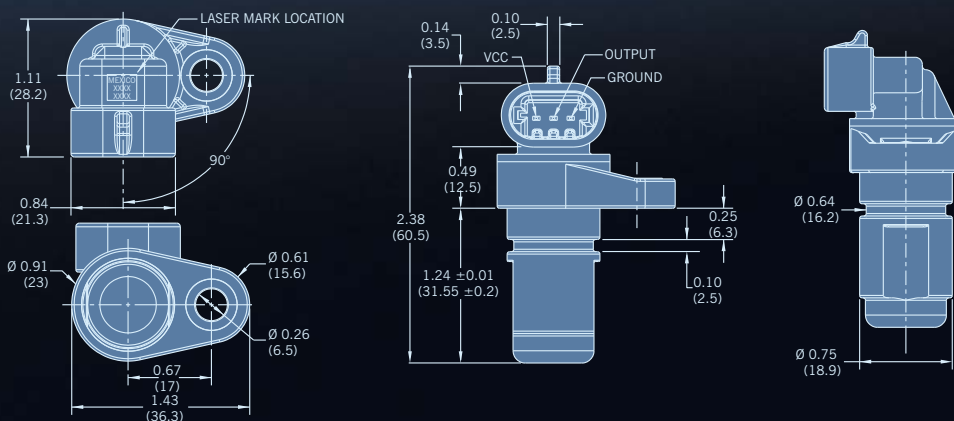
Der Pull-up Widerstand ist zwischen den Ausgang (grün) und Vcc (rot) zu schalten.

* Für den Dauerbetrieb bei 150°C sollte die Versorgungsspannung auf max. 5,5V begrenzt werden.

** Delphi 12162280

Abmessungen inches (mm)

Alle Toleranzen $\pm 0,005$ (0,13) sofern nicht anders angegeben



Offener Kollektorausgang Blockschaltbild

