

GS1005-GS1007 Serie

Drehzahlsensor auf Hall-Effekt Basis im Aluminiumgehäuse

Eigenschaften

- Erfasst Bewegungen metallischer Zahnräder
- Auch für extrem langsame Bewegungen einsetzbar
- Immunität gegen Rundlauffehler
- 10-bit genaue Schaltschwelleneinstellung für:
 - Automatische Adaption an die Magnetfeldstärke
 - Automatische Anpassung an Zahnradgeometrie
 - Kompensation von Unwuchten im Zahnrad
- Einsetzbar bei unregelmäßiger Versorgungsspannung
- Verpolschutz bis -24 VDC
- Version mit Litze: 20AWG, verzinkt, Polyolefin-Isolierung

- Version mit Stecker: Integrierter Stecker M12 erfüllt IEC 60947-5-2
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse

Anwendungen

- Trainingsgeräte
- Maschinen in der Lebensmittelindustrie
- Geschwindigkeitsmesser

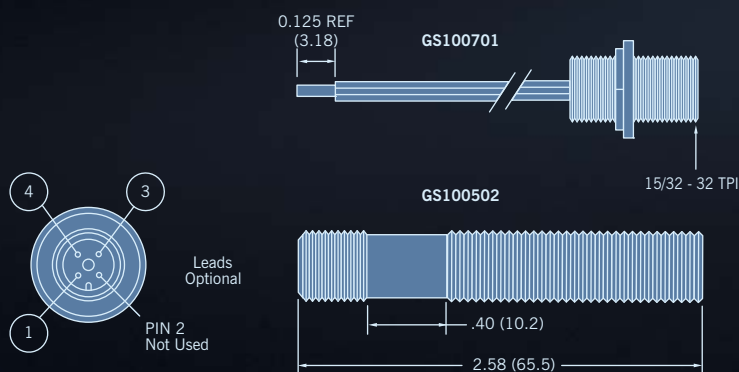
Technische Daten

Bestellnummer	Betriebsspannungsbereich (VDC)	Versorgungsstrom (mA max.)	Ausgang	Ausgangs-Sättigungsspannung (mV max.)	Ausgangsstrom (mA max.)	Einsatz Temperaturbereich (°C)	Lagerung Temperaturbereich (°C)	Gewinde	Zylinderlänge	Leitung	Stecker
GS100502	4,5 – 24	6	Kollektor	400	25	-40 bis 125	-40 bis 125	M12-1	65 mm	20 AWG x1m BBB	_____
GS100701	4,5 – 24	6	Kollektor	400	25	-40 bis 125	-40 bis 125	15/32" – 32	1.00"	20 AWG x1m BBB	_____

Hinweis: 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 (schwarz) und Vcc (braun) zu schalten.

Abmessungen inches (mm)

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



Offener Kollektorausgang Blockschaltbild

