

Gyro-/ Beschleunigungssensor

Mit integrierter Notabschaltung durch Trennung der Sicherheitskette



- Eingangsspannung +5VDC oder +12VDC
- Gyro- und Lage Ausgangssignale +0,5VDC bis +4,5VDC 20mA (bei definierter EBL) x und y
- Abgleich Eingang 3,3VDC
- SPI (3,3VDC Pegel)
- UART (3,3VDC Pegel)
- Fehler Ausgang 3,3VDC 2mA
- Relaisausgang zum Auftrennen einer Sicherheitskette (50V 2A)
- Umgebungstemperatur -10°C bis +50°C

Ohne Sensorik ist die Industrie 4.0 nicht umsetzbar. Der Gyro- bzw. Beschleunigungssensor aus dem Hause concept electronic GmbH bietet dem Anwender die passende Sensorik für Neigungen oder Beschleunigungen aller Art und passt sich mit dem entsprechenden I2C oder SPI Interface Ihrer Elektronik an. Der zusätzliche Relaiskontakt bietet die Möglichkeit z.B. eine Sicherheitskette aufzutrennen, umso ab einer gefahrbringenden Schiefelage des Systems Notabschaltungen in Gang oder Antriebe Still zu setzen. Eine TÜV Abnahme ist in Vorbereitung.

Elektrische Daten:

| | |
|------------------------|-------------------|
| Eingangsspannung: | 5VDC oder 12VDC |
| Gyro- und Lagesignale: | 0,5VDC ... 4,5VDC |
| Interface: | SPI, UART |
| Relaiskontakt: | 50V, 2A |
| Umgebungstemperatur: | -10°C ... +50°C |

Mechanische Daten:

| | |
|--------------|----------------------------|
| Abmessungen: | 87mm x 47mm x 18mm (LxBxH) |
| Schutzart: | IP54 |