

Betriebsanleitung

Drehwinkelsensor

214100

1. Funktion

- Sensor zur Erfassung des Drehwinkels mittels Magnetfeldsensor bei Verwendung mit entsprechenden Steuerungen der Fa. Merbold electronic
- Es wird das sich ändernde Magnetfeld in x und y Richtung eines (diametralen) Magneten gemessen
- Der Abstand zwischen Sensor und Magneten darf je nach Magnet bis zu 5 mm betragen
- Ein Achsversatz zwischen Magnet und Sensor kann bis zu 1mm ausgeglichen werden.

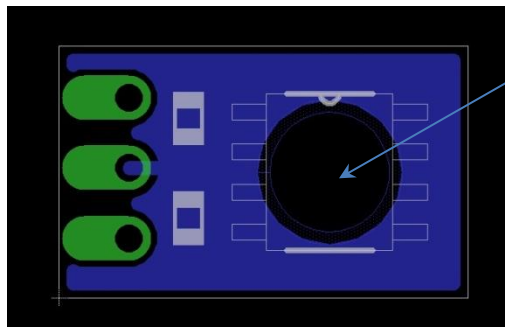


2. Sicherheitshinweise

- Platine vor magnetischen Fremdfeldern schützen
- Vor Verschmutzung und Feuchtigkeit schützen
- Betrieb nur innerhalb der spezifizierten Werte beachten

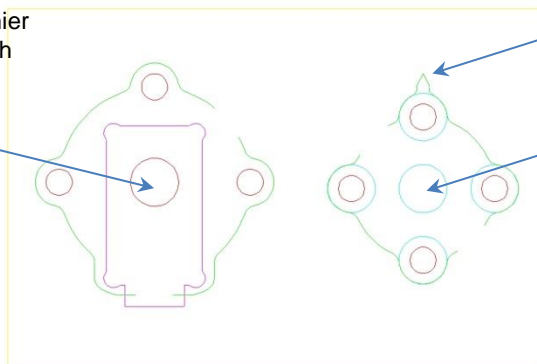
3. Technische Daten

- Betriebsspannung: 4,6V bis max. 5,2V
- Dauerstrom <5mA
- Kein Verpolschutz
- Kabelanschluß: rot = Plus ; braun = minus, orange= Analogsignalausgang



Sensorgehäuse zeigt vom Magneten weg

Sensorplatine wird hier mit dem Sensor nach oben in den Halter eingeklebt



Spitze zeigt den Südpol des Magneten

Diametral Magnet hier mit dem Südpol zur Spitze einkleben

Betriebsanleitung

Drehwinkelsensor

214100

4. Gewährleistung

Die Firma merbold electronic übernimmt keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben, oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Eine Leistung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund ist begrenzt auf den Rechnungswert der an dem schadenstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Warenmenge der Firma merbold electronic.



Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Fehlfunktionen, die verursacht wurden durch:

- Unsachgemäßen Betrieb
- Falsche, nicht, oder verspätet, oder nicht von einer autorisierten Stelle durchgeführte Wartung
- falsche Anschlüsse
- Veränderungen/Reparaturen, die nicht von merbold electronic ausgeführt wurden
- versehentliche, oder absichtliche Beschädigungen
- Defekte, die sich aus normaler Abnutzung ergeben
- Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen, oder im Zusammenhang mit Komponenten anderer Hersteller