Übersicht digitale Neigungssensoren



Eigenschaften:

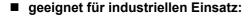
- 1/2-dimensionale Neigungssensoren
- hohe Auflösung und Genauigkeit
- **■** komfortable CAN-/CANopen-Schnittstelle
- hohe Abtastrate und Bandbreite
- parametrierbare Vibrationsunterdrückung
 - konfigurierbare Grenzfrequenz (0,3..25 Hz)

■ Funktionen CAN:

- Winkelabfrage und zyklische Ausgabe
- komfortable Parametrierung

■ Funktionen CANopen:

- ein TPDO (RTR, zyklisch, ereignisgesteuert, synchronisiert)
- SYNC-Consumer (Senden des TPDO nach Empfang eines SYNC-Telegramm)
- EMCY-Producer (Schräglage, Geräteinnentemperaturüberwachung)
- Ausfallüberwachung mittels Heartbeat oder Nodeguarding / Lifeguarding
- wahlweise robustes, einfach montierbares
 - Aluminiumgehäuse oder hochschlagzähes Kunststoffgehäuse



Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Gehäuseschutzart: IP65/67

Die Neigungssensoren sind optional mit einem zweiten CAN-Anschluss (Durchschleifung, Buchse) lieferbar oder verfügen optional über vier frei konfigurierbare, potentialfreie Schaltausgänge und können damit als Geber in Steuer- und Regelsystemen eingesetzt werden.

Der kompakte und robuste Aufbau macht die Sensoren zu einem geeigneten Winkelmessgerät in rauer Umgebung für die unterschiedlichsten Einsatzfälle in Industrie und Fahrzeugtechnik. Über die CAN-/CANopen-Schnittstelle ist eine einfache Konfigurierung und Inbetriebnahme möglich. Sämtliche Parameter werden im internen Permanentspeicher abgelegt.

Einsatzgebiete:

- Industrieautomatisierung
- land- und forstwirtschaftliche Maschinen
- Nutzkraftfahrzeuge
- Kran- und Hebetechnik



Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

GEMAC mbH Seite: 1/2

Zwickauer Straße 227 D-09116 Chemnitz

Telefon: +49 371 3377-0 Telefax: +49 371 3377-272 eMail: info@gemac-chemnitz.de Web: www.gemac-chemnitz.de



Übersicht:

Anzahl Achsen	Produkttyp	Winkel	Artikelnummer	
			Aluminimgehäuse	Kunststoffgehäuse
CAN				
1-dimensional	IS1D 00 P13	360°	PR-23000-01	PR-23040-00
2-dimensional	IS2D 10 P03	±10°	PR-23001-01	PR-23041-00
	IS2D 45 P03	±45°	PR-23002-01	PR-23042-00
	IS2D 60 P03	±60°	PR-23003-01	PR-23043-00
CAN, mit zweitem CAN-A	nschluss			
1-dimensional	IS1D 00 P13	360°	PR-23011-01	PR-23040-30
2-dimensional	IS2D 10 P03	±10°	PR-23013-01	PR-23041-30
	IS2D 45 P03	±45°	-	PR-23042-30
	IS2D 60 P03	±60°	PR-23012-01	PR-23043-30
CAN, mit vier Schaltausg	ängen			
1-dimensional	IS1D 00 P14	360°	PR-23203-01	PR-23240-00
2-dimensional	IS2D 10 P04	±10°	PR-23200-01	PR-23241-00
	IS2D 45 P04	±45°	PR-23201-01	PR-23242-00
	IS2D 60 P04	±60°	PR-23202-01	PR-23243-00
CANopen				
1-dimensional	IS1D 00 P15	360°	PR-23100-01	PR-23140-00
2-dimensional	IS2D 10 P06	±10°	PR-23101-01	PR-23141-00
	IS2D 45 P06	±45°	PR-23102-01	PR-23142-00
	IS2D 60 P06	±60°	PR-23103-01	PR-23143-00
CANopen, mit zweitem CAN-Anschluss				
1-dimensional	IS1D 00 P15	360°	-	PR-23140-30
2-dimensional	IS2D 10 P06	±10°	-	PR-23141-30
	IS2D 45 P06	±45°	-	PR-23142-30
	IS2D 60 P06	±60°	-	PR-23143-30
CANopen, mit vier Schal	tausgängen			
1-dimensional	IS1D 00 P16	360°	PR-23303-01	PR-23340-00
2-dimensional	IS2D 10 P07	±10°	PR-23300-01	PR-23341-00
	IS2D 45 P07	±45°	PR-23301-01	PR-23342-00
	IS2D 60 P07	±60°	PR-23302-01	PR-23343-00

© Copyright 2008 GEMAC mbH · Dokument: 23xxx-DB-1-1-D-ISxDxxPxx · Datum: 04.04.2008 Unangekündigte Änderungen vorbehalten · Jegliche Vervielfältigung, Weiterverarbeitung und Übersetzung dieses Dokumentes sowie Auszügen daraus bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch die GEMAC mbH.

GEMAC mbH Zwickauer Straße 227 Telefon: +49 371 3377-0 eMail: info@gemac-chemnitz.de Seite: 2/2 D-09116 Chemnitz Telefax: +49 371 3377-272 Web: www.gemac-chemnitz.de