

Technische Daten



- Gebrauchstemperatur: +5 °C bis +50 °C
- Eingangssignal: 0-5 V/0-10 V
- Winkelmessung-Eingang (A/B) oder Drehzahlsensor Eingang (A)
- Digitale Eingänge (2 Mal)
- Digitale Ausgänge (2 Mal)
- USB-Anschluss, inkl. Windows-Software
- SD-Kartenfach

Besondere Vorteile

- Made in Germany (Unterhaching bei München)
- Lieferung ab Lager (< zwei Wochen)
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Kompakte Ausleseeinheit mit Display
- Lieferung inklusive 1,8 m USB Kabel und 4 GB SD-Karte

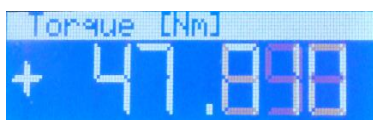
Kurzbeschreibung

Die NCTE Ausleseeinheit ist eine multifunktionale Ausleseeinheit speziell für die NCTE Drehmomentsensoren. Eine Einheit kann mit zwei Sensoren verbunden werden. Die Einheit versorgt den Sensor mit Strom. Der Analogausgang (0...5 V oder 0...10 V) des Sensors und/oder des Winkelsensors sollte mit der Ausleseeinheit verbunden sein. Drehmoment, Winkel, oder Drehzahl kann angezeigt werden. Die Messergebnisse können auf der mitgelieferten SD-Karte gespeichert oder direkt an den PC über USB-Anschluss in Echtzeit übertragen werden. Die Software ist für Windows erhältlich.

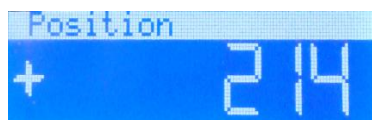
Technische Kenndaten

	Strom	Einheit	Wert
1	Stromversorgung	V DC	15 ... 30 (max. 200 mA)
	Temperaturabhängigkeit	Einheit	Wert
2	Drehmomenteingang, analog	V	0 ... 10
3	Drehmomenteingang, Widerstand	MΩ	1
4	Drehmomenteingang, Auflösung	mV	±2.5 (12 bit)
5	Drehmomenteingang, analog, Genauigkeit	%	< ±0.05
6	Max. Abtastrate (einschl. Überabtastung)	Hz	100
7	Winkelmessung Eingang – gerastert Winkelsensor (A/B) oder Drehzahlsensor (A)	-	A/B (< 1 MHz) Low < 1 V, high 2..6 V DC
8	2x Digitaleingang	-	Low level: < 1 V High level: +5 ... +24 V
	Ausgänge	Einheit	Wert
9	2x Ausgangsrelai	-	1 A/125 V AC or 2 A/30 V DC
10	Stromversorgung Sensor	VDC	12 (max. 100 mA)
		Einheit	Wert
11	Speicherkarten Einschübe	-	SD/SD HC
12	USB -Anschluss	-	2.0 HID
13	Erfassungsintervall	-	10 ms ... 1 h
14	LCD-Display: weiß-blau	-	122 x 32 px
	Allgemein	Einheit	Wert
15	Abmessungen	mm	H 45 x W 92 x L 108 Front: H 49 x W 96
16	Betriebstemperatur	°C	5 ... 50
17	Gewicht	g	330
18	Schutzart nach EN 60529	IP	40

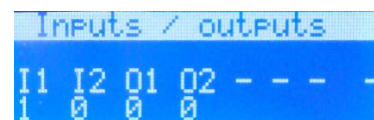
Anzeigebeispiel



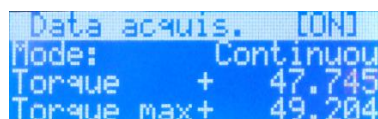
Drehmoment



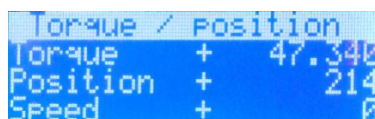
Position



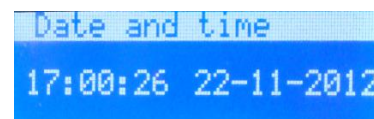
digitaler Eingang / Ausgang



Datenerfassung



Drehmoment und Position



Datum und Zeit

Anschlussplan

2 pin Versorgungsanschluss 15-30V
2 pin RS485-Anschluss (nicht belegt)
USB Typ B
SD-Karteneinschub

4 pin digital Ausgangsanschluss
4 pin digital Eingangsanschluss
8 pin Sensoranschluss



Bestelloptionen

Die Ausleseinheit (Art. Nr. 400010-ATS001) wird inklusive 5 grünen Anschlüssen, 1,8 m USB-Kabel und 4 GB SD-Karte geliefert

Gerne erhalten sie, in einem persönlichen Gespräch mit Ihrem Vertriebsleiter Serienprodukte, weitere Informationen unter Tel.: +49 89 66 56 19 17 oder per E-Mail: sales@ncte.de.