

Technische Daten



- Gebrauchstemperatur: +5 °C bis +50 °C
- Eingangssignal: 0-5 V/0-10 V oder 4-20 mA
- Winkelmessung-Eingang (A/B) oder Drehzahlsensor Eingang (A)
- Digitale Eingänge (2 Stück)
- Digitale Ausgänge (2 Stück)
- USB-Anschluss, inkl. Windows-Software
- SD-Kartenfach

Besondere Vorteile

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

Kurzbeschreibung

Die NCTE Auslese-einheit ist eine multifunktionale Auslese-einheit 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 Auslese-einheit 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.

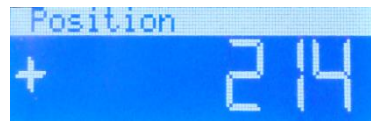
Technische Kenndaten

	Strom	Einheit	Wert
1	Spannungsversorgung	V DC	15 ... 30 (max. 200 mA)
	Temperaturabhängigkeit	Einheit	Wert
2	Drehmomenteingang, analog	V / mA	0 ... 10/ 4 ... 20
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 Ausgangsrelais	-	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

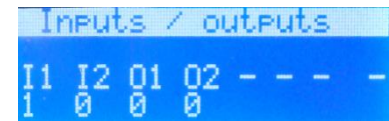
Anzeigebeispiel



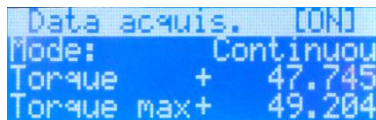
Drehmoment



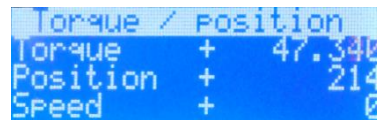
Position



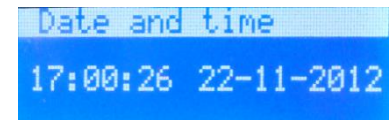
digitaler Eingang / Ausgang



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 wird inklusive 5 grünen Anschlüssen eine 1,8 m USB-Kabel und 4 GB SD-Karte geliefert.

Ausleseinheit		
Ausgangssignal		
A	Spannungsausgang (Art. Nr. 400010-ATS001)	
S	Stromausgang (Art. Nr. 400010-ATS002)	

Gerne erhalten Sie im persönlichen Gespräch weitere Informationen über Serienprodukte unter

Tel.: +49 (0)89 66 56 19 30 oder per E-Mail: sales@ncte.de.