

## 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 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 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.

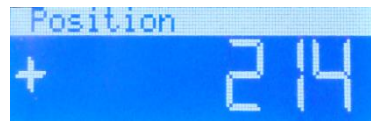
## Technische Kenndaten

|    | <b>Strom</b>                                                                 | <b>Einheit</b> | <b>Wert</b>                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| 1  | Spannungsversorgung                                                          | V DC           | 15 ... 30 (max. 200 mA)                      |
|    | <b>Temperaturabhängigkeit</b>                                                | <b>Einheit</b> | <b>Wert</b>                                  |
| 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)<br>Low < 1 V, high 2..6 V DC   |
| 8  | 2x Digitaleingang                                                            | -              | Low level: < 1 V<br>High level: +5 ... +24 V |
|    | <b>Ausgänge</b>                                                              | <b>Einheit</b> | <b>Wert</b>                                  |
| 9  | 2x Ausgangsrelai                                                             | -              | 1 A/125 V AC or 2 A/30 V DC                  |
| 10 | Stromversorgung Sensor                                                       | VDC            | 12 (max. 100 mA)                             |
|    |                                                                              | <b>Einheit</b> | <b>Wert</b>                                  |
| 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                                  |
|    | <b>Allgemein</b>                                                             | <b>Einheit</b> | <b>Wert</b>                                  |
| 15 | Abmessungen                                                                  | mm             | H 45 x W 92 x L 108<br>Front: H 49 x W 96    |
| 16 | Betriebstemperatur                                                           | °C             | 5 ... 50                                     |
| 17 | Gewicht                                                                      | g              | 330                                          |
| 18 | Schutzart mach EN 60529                                                      | IP             | 40                                           |

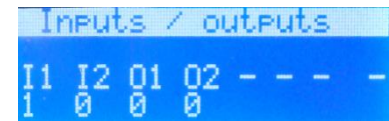
## Anzeigebeispiel



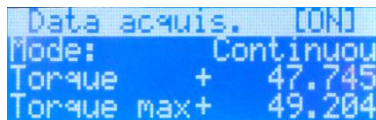
Drehmoment



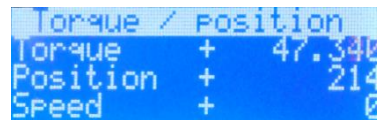
Position



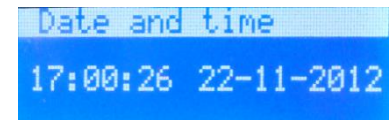
digitaler Eingang / Ausgang



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         |                                           |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|--|
| <b>Ausgangssignal</b> |                                           |  |
| 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](mailto:sales@ncte.de).