

Spindelpositionsanzeigen

adparts

Hohlwelle bis $\varnothing 25$ mm, manuelle Formatverstellung mit Istwertkorrektur

Anzeige LCD zweizeilig, Schnittstelle RS485

N 141



N 141 mit Kabelabgang

Merkmale

- Elektronische Spindelpositionsanzeige
- Absolutes Multiturn Messsystem
- Anzeige: LCD hinterleuchtet, zweizeilig
- Ist- und Sollwertanzeige
- Hohlwelle $\varnothing 20$ mm / $\varnothing 25$ mm
- Schnittstelle RS485
- Auflösung: 2304 Schritte/Umdrehung ± 4096 Umdrehungen
- Taste für Anzeigenumschaltung Istwert/Korrekturwert

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannungsbereich	24 VDC $\pm 20\%$
Stromaufnahme	< 30 mA
Anzeige	LCD, 7-Segment, 2-zeilig, hinterleuchtet
Messprinzip	Absolutes Multiturn Messsystem
Messbereich	-999,99...+9999,99 mm -99.999...+999.999 inch
Schrittzahl je Umdrehung	2304
Anzahl der Umdrehungen	4096 / 12 Bit
Spindelsteigung	$< 23,04$ mm
Schnittstelle	RS485 (ASCII-Protokoll)
Datenspeicherung	Parameterpuffer: EEPROM Istwertpuffer: > 10 Jahre durch integrierte 3 V Lithium-Zelle
Programmierbare Parameter	Anzeigenlage horizontal/vertikal Maßeinheit mm/inch Zählrichtung Spindelsteigung Spindelspiel Positionierrichtung Richtungspfeile Toleranzfenster Rundung
Auslegung DIN EN 61010-1	Schutzklasse II Überspannungskategorie II Verschmutzungsgrad 2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Zulassung	UL/cUL

Technische Daten - mechanisch

Hohlwelle	$\varnothing 20$ mm, $\varnothing 25$ mm
Betriebsdrehzahl	≤ 600 U/min (kurzzeitig)
Schutzart DIN EN 60529	IP 65
Betriebstemperaturbereich	$-10 \dots +50$ °C
Lagertemperaturbereich	$-20 \dots +70$ °C
Relative Luftfeuchte	80 % nicht betauend
Drehmoment Abstützung	Drehmomentstift gehäuseseitig
Anschluss	Kabelabgang (30 cm) mit Stecker / Buchse M16, 5-polig
Bedienung / Tastatur	Folie mit einer Taste
Gehäuseart	Aufsteckgehäuse mit Hohlwelle
Abmessungen B x H x L	56 x 100 x 62,5 mm
Montageart	Aufsteckgehäuse mit Hohlwelle
Masse ca.	200 g
Werkstoff	Polykarbonat schwarz, UL 94V-0

Spindelpositionsanzeigen

adparts

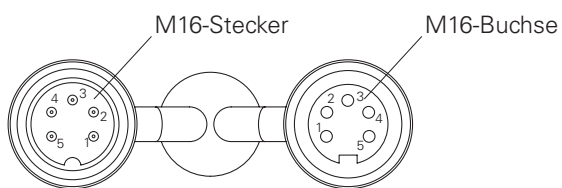
Hohlwelle bis $\varnothing 25$ mm, manuelle Formatverstellung mit Istwertkorrektur

Anzeige LCD zweizeilig, Schnittstelle RS485

N 141

Anschlussbelegung

Stecker	Belegung
Pin 1	Sensorversorgung +24 V
Pin 2	Sensorversorgung 0 V
Pin 3	-
Pin 4	Tx/Rx+, RS485
Pin 5	Tx/Rx-, RS485



Maßzeichnungen

