

Spindelpositionsanzeigen

Hohlwelle bis $\varnothing 14$ mm, manuelle Formatverstellung

Anzeige LCD zweizeilig, Schnittstelle RS485

adparts

N 150



N 150 mit Steckeranschluss

Merkmale

- Manuelle Spindelpositionsanzeige
- Absolutes Multiturn Messsystem
- Anzeige: LCD hinterleuchtet, zweizeilig
- Ist- und Sollwertanzeige
- Hohlwelle bis $\varnothing 14$ mm
- Schnittstelle RS485
- Auflösung: 1440 Schritte/Umdrehung ± 4096 Umdrehungen

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannungsbereich	24 VDC $\pm 20\%$
Stromaufnahme	< 30 mA
Anzeige	LCD, 7-Segment, 2-zeilig, hinterleuchtet
Messprinzip	Absolutes Multiturn Messsystem
Messbereich	-99.99...+999.99 mm -9.999...+99.999 inch
Schrittzahl je Umdrehung	1440
Anzahl der Umdrehungen	4096 / 12 Bit
Spindelsteigung	$< 14,4$ 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 Spindelsteigung Zählrichtung 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	$\varnothing 14$ 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	Stecker / Buchse M8, 4-polig Kabelabgang (30/15 cm) mit Stecker / Buchse M8, 4-polig Kabelabgang (30/15 cm) mit Stecker / Buchse M16, 5-polig
Gehäuseart	Aufsteckgehäuse mit Hohlwelle
Abmessungen B x H x L	37 x 75 x 45 mm
Montageart	Aufsteckgehäuse mit Hohlwelle
Masse ca.	120 g
Werkstoff	Polyamid schwarz, UL 94V-0

