Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100

Artikelnummer: 11075858

Auf einen Blick

- Prüfgerät für Drehgeber
- Kontinuierliche Überwachung und Anzeige von Geberdaten (Drehzahl, Winkellage, Lage des Nullimpulses, Phasenversatz, Puls-Pausen-Verhältnis, Spannungsbereich etc.)
- Kontinuierliche Fehlerüberwachung (Eliminierung von Signalstörungen, Vergleich der Soll-/Ist-Strichzahl, Überprüfung der Quadraturkodierung etc.)
- Individuelle Fehlermeldungen
- Windows-Applikationssoftware für den PC zur grafischen Anzeige und statistischen Auswertung der Messdaten
- Aufzeichnung von Messdaten und Fehlermeldungen



Technische Daten

Für den Drehgeber

Betriebsspannung	Versorgung des Drehgebers durch den HENQ 1100: Möglichkeit 1) U1 = UB - 1 VDC Möglichkeit 2) U2 = 5 VDC Drehgeber mit externer Spannungsversorgung: Möglichkeit 1) U1 = UREG1 = 9...30 VDC Möglichkeit 2) U2 = UREG2 = 5 VDC (bei durchgeschleiftem Messsignal)
Betriebsstrom typ.	300 mA (Versorgung des Drehgebers durch den HENQ 1100, begrenzt duch Polymersicherung) 500 mA (Drehgeber mit externer Spannungsversorgung und durchgeschleiftem Messsignal, begrenzt duch Polymersicherung)

Für den HENQ 1100

Betriebsspannung	9...30 VDC
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C
Eingänge	D-SUB-Buchse 15-polig
Ausgänge	D-SUB Stecker 15-polig RS485-Buchse 9-polig Option: RS232-Buchse 9-polig

Beschreibung

Das Baumer **H**übner **EN**coder **Q**uality Measurement System **HENQ 1100** ist ein Handheld-Gerät zur Prüfung von inkrementellen Drehgebern mit HTL-/TTL- oder SIN-/COS-Ausgangssignalen. Eine schnelle Signalverarbeitung erlaubt auch das Aufspüren sporadischer Fehler, hervorgerufen beispiels- weise durch Störungen auf den Signalleitungen oder kurzzeitigen Spannungseinbrüchen der Stromversorgung. Darüber hinaus werden Winkellage und Drehzahl kontinuierlich angezeigt. Neben Baumer Drehgebern können auch Drehgeber anderer Hersteller mit entsprechenden Ausgangssignalen angeschlossen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt entweder über den HENQ 1100 oder extern. Damit ist ein separater Betrieb des Drehgebers, getrennt von seiner üblichen Versorgung, ebenso möglich wie ein „Mithorchen“ in der laufenden Anlage. Die Bedienung des Gerätes erfolgt über eine eingebaute, benutzerfreundliche Tastatur und ein hintergrund- beleuchtetes vierzeiliges LC-Display. Durch Abspeichern können die Werte mehrerer Drehgeber gesammelt und ausgewertet werden. In benutzerdefinierten Profilen können Ansprechschwellen als Parameter programmiert werden, wie z. B.
- zulässiger Phasenversatz
- zulässiges Puls-Pausen-Verhältnis

Neben der Anzeige auf dem LC-Display wird das Auftreten von Fehlern durch einen eingebauten Summer akustisch signalisiert.

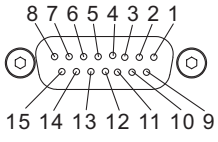
2020-03-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100

Artikelnummer: 11075858

Anschlussbelegung

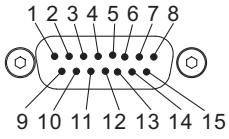
Eingang D-SUB



D-SUB,
15-polig,
Buchsenkontakte

Buchse	Belegung
1	A+ (K1)
2	A- ($\overline{K1}$)
3	B+ (K2)
4	B- ($\overline{K2}$)
5	R+ (K0)
6	R- ($\overline{K0}$)
7	dnu
8	dnu
9	U1 = 9...30 VDC
10	U1 = 9...30 VDC
11	U2 = 5 VDC
12	U2 = 5 VDC
13	0V (GND)
14	0V (GND)
15	0V (GND)

Ausgang D-SUB



D-SUB,
15-polig,
Stiftkontakte

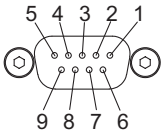
Stift	Belegung
1	A+ (K1)
2	A- ($\overline{K1}$)
3	B+ (K2)
4	B- ($\overline{K2}$)
5	R+ (K0)
6	R- ($\overline{K0}$)
7	dnu
8	dnu
9*	UREG1 = 9...30 VDC
10*	UREG1 = 9...30 VDC
11*	UREG2 = 5 VDC
12*	UREG2 = 5 VDC
13	0V (GND)
14	0V (GND)
15	0V (GND)

* Von Steuerung/Regelung

Anschlussbelegung

RS485-Schnittstelle

Die Ausgangssignale des HENQ 1100 sind immer differentiell! Signale von Sinusgebern können nicht durchgeschleift werden.



Buchse	Belegung
1	B (D-)
2	A (D+)
3	B (D-)
8	A (D+)

2020-03-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100

Artikelnummer: 11075858

Zubehör	
Stecker und Kabel	
11064248	USB → RS485 Wandler
11117345	USB → RS485 Wandler mit Anschlusskabel für DSL

2020-03-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.