

**Auf einen Blick**

- Digitaler Nockenschalter
- 10 Schaltausgänge
- Getrennte Betriebsspannungen für Nockenschalter und Spannungsversorgung
- Multiturn Abtastung mit Energy Harvesting Technologie "MicroGen", ohne Getriebe und Batterie
- Speziell für den Einsatz in Hebezeuganwendungen entwickelt, mit Preset-Funktion für einfachen Seilwechsel
- Selbstdiagnose
- Teach-In-Funktion bei Referenzfahrten



Abbildung ähnlich

**HUBNER**  
 BERLIN  
 A Baumer Brand

**microGen**  
 Energy Harvesting

**Technische Daten**
**Technische Daten - elektrisch**

Betriebsspannung	9...30 VDC
Betriebsstrom ohne Last	≤500 mA
Funktion	Nockenschalter
Schrittzahl pro Umdrehung	4096 / 12 Bit
Anzahl der Umdrehungen	4096 / 12 Bit
Abtastprinzip	Optisch
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Programmierschnittstelle	Ethernet Webkonfigurator
Programmierbare Parameter	Nockenschalter
Zulassung	CE UL-Zulassung / E217823

**Technische Daten - elektrisch (Nockenschalter)**

Ausgangskonfiguration	Gegentakt / open-drain
Auflösung	1 Schritt (1 LSB)
Schaltspannung	9 ... 30 VDC
Schaltverzögerung	≤40 ms
Schaltausgänge	10
Ausgangsstrom je Schalter	≥10 mA / ≤150 mA

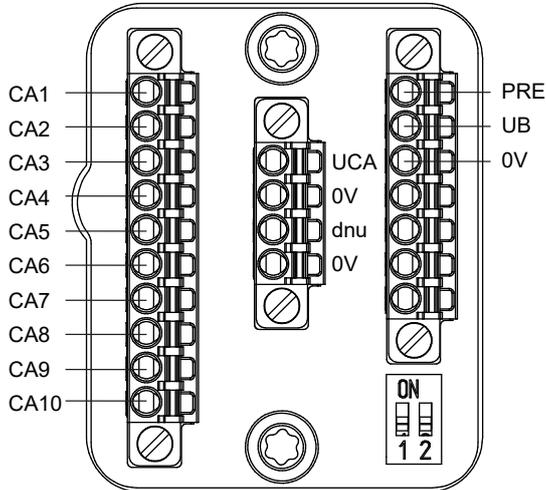
**Technische Daten - mechanisch**

Baugröße (Flansch)	ø115 mm
Wellenart	ø11 mm Vollwelle
Flansch	EURO-Flansch B10
Schutzart EN 60529	IP 66
Betriebsdrehzahl	≤3500 U/min
Betriebsdrehmoment typ.	10 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	1 kgcm <sup>2</sup>
Zulässige Wellenbelastung	≤450 N axial ≤650 N radial
Werkstoff	Gehäuse: Aluminiumlegierung Welle: Edelstahl
Korrosionsschutz	IEC 60068-2-52 Salzsprühnebel für Umgebungsbedingungen CX (C5-M) nach ISO 12944-2
Betriebstemperatur	-30...+85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 30 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 400 g, 1 ms
Masse ca.	2,7 kg (je nach Version)
Anschluss	Klemmenkasten Anschluss für Parametrierung

### Anschlussbelegung

#### Nockenschalter

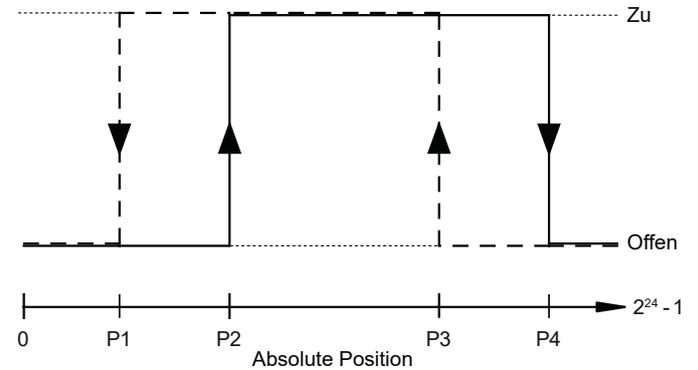
Anschlussklemmen Klemmenkasten



### Beschreibung der Anschlüsse

PRE	Preset
UB	Betriebsspannung
0V	Masseanschluss
UCA	Betriebsspannung Nockenschalter
CA1...CA10	Nockenschalter
dnu	Nicht verwenden

### Ausgangsschaltverhalten



Die Nockenschalter öffnen bzw. schliessen in Abhängigkeit der Position. Mit diesem Schalter kann eine Nocke, d.h. eine Ein- und Ausschaltposition, sowie die zugehörigen Hystereseschaltpunkte realisiert werden.

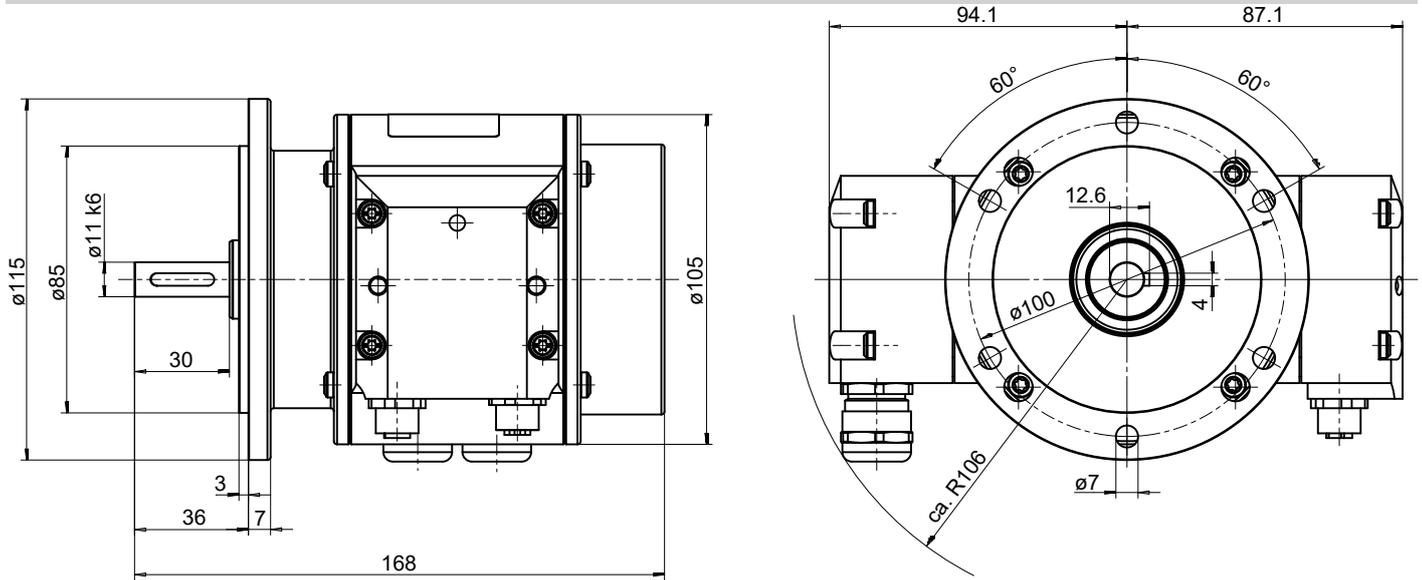
**P2** Beginn der Nocke (Einschalten)

**P4** Ende der Nocke (Ausschalten)

**P3** Hystereseeinschaltposition

**P1** Hystereseausschaltposition

**Abmessungen**



**Zubehör****Montagezubehör**

11725280	Flansch ø120 HOG980.M
11725269	Flansch ø160 HOG980.M
11725278	3-Pin Kupplung