

NEW !!**Absolut Drehgeber**
Absolute Encoder**Serie ENA 36M** **CANopen**

- **Schnittstelle** / Interface CANopen Profile DSP 406 (C1)
- **Speisespannung** / Power supply 10V...30V DC
- **Welle** / shaft $\varnothing 10$ mm
- **Drehzahl** / Speed 3000 min⁻¹ (rpm)
- **Schutzart** / Protection IP 67
- **CE Konform** / Conforms to CE EN 50081-2 / EN 55011 Class B
EN 50082-2 / EN 61000-4-8

Kurzschlussfeste Ausgänge / Short circuit outputs**Elektronische Temperatur- und Alterungskompensation** / Electronic temperature- and ageing compensation

Bestelltext Typ	How to order Type	Multiturn Absolute Encoder ENA 36M.3001
Bestellschlüssel	Order key	
Welle Gehäusedurchmesser $\varnothing 36,5$ mm Multiturn CANopen (Profile DSP 406)	Shaft Dimension DIA 36,5mm Multiturn CANopen (profile DSP 406)	
Welle $\varnothing 10$	Shaft DIA 10mm	
Schnittstelle / Speisespannung CANopen Profile DSP 406 (C1) / 10V...30V DC	Interface / Power supply CANopen profile DSP 406 (C1) / 10V...30V DC	
Anschlussart Kabelstopfbüchsen Schraubklemmen innen PG 9 (1x)	Connection Cable gland Screw terminal inside PG 9 (1x)	
Auflösung Position / Umdrehung CANopen (profile DSP 406, 12 Bit)	Resolution Position / Turns CANopen (profile DSP 406, 12 Bit)	
Elektrische Kennwerte Versorgungsspannung U_b	Electrical data Power supply U_b	10...30V DC
Linearität Code Art Schnittstelle Protokoll (CANopen nach Profil DSP 406) Baudrate Verhalten gegen magnetischen Einfluss	Linearity Code type Interface Protocol (CANopen DSP 406 C1) Baud rate Behavior against magnetic influence	$\pm 0.35^\circ$ Binär / Binary CAN open 406 (C1) 10...1000 Kbits/s EN 50081-2 (1993) EN 61000-6-2 (1999)
Mechanische Daten Drehzahl mit Wellendichtung Trägheitsmoment des Rotors Anlaufdrehmoment Welle Schutzart ohne Wellendichtung Arbeits- / Betriebstemperatur Wellenbelastung ⁴⁾ Schockfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-6 Gewicht	Mechanical data Rotation speed with shaft sealing Moment of inertia (Rotor) Starting torque shaft Protection without shaft sealing Working- / Operating temperature Shaft load capacity ⁴⁾ Shock at DIN-IEC 68-2-27 Vibration at DIN-IEC 68-2-6 Weight	max. 3000 min ⁻¹ (rpm) ca. 72×10^{-6} kgm ² < 0,06 Nm IP 67 (nach / at EN 60 529) -40 °C +85 °C / -40 °C +85 °C F = \Rightarrow 250 N axial / \Downarrow 140 N radial 11 ms 20g 100 m/s ² , 10...2000 Hz ~250 g

Elektrische Anschlüsse / Electrical connection

CANopen	ENC.		Bus IN			Bus OUT			ENC.		Shield ¹⁾	
Signal	+V DC	GND	GND	B	A	A	B	GND	GND	+V DC		
Klemme / Terminal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Massbild / Outline drawing

