

Auf einen Blick

- Unempfindlich gegen Staub und Schmutz
- Frei von Verschleiss und Abnutzung
- Spannungsausgang bis zu 360°
- Kabel 2 m mit Kabelstecker M8
- Betriebstemperatur -40 ... 85 °C
- Schutzart IP 67
- Magnetrotor nicht im Lieferumfang enthalten



Abbildung ähnlich

Technische Daten

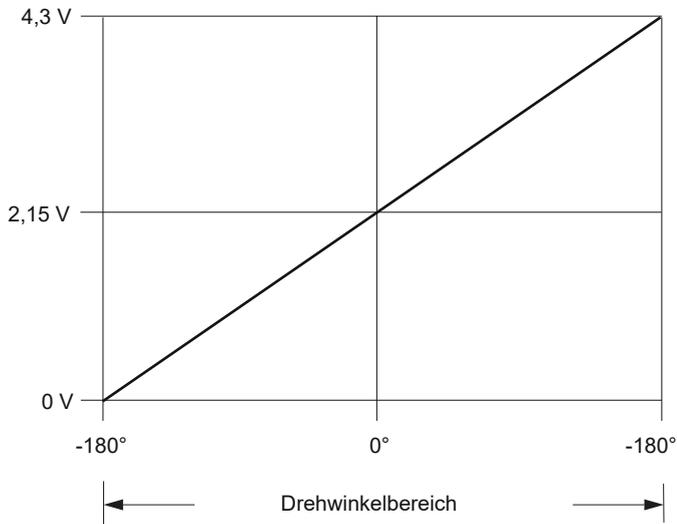
Technische Daten - elektrisch

| | |
|--------------------|---------------------|
| Betriebsspannung | 4,7...7,5 VDC |
| Verpolungsfest | Nein |
| Kurzschlussfest | Ja |
| Betriebsstrom typ. | ≤ 10 mA (ohne Last) |
| Schnittstelle | Analog 0...4,3 V |
| Funktion | Singleturn |
| Messbereich | 360° (linear) |
| Auflösung | 0,09° |
| System-Genauigkeit | ±0,25 % |
| Temperaturdrift | ±0,1 % (Full Scale) |
| Abtastprinzip | Magnetisch |
| Ansprechzeit | < 4 ms |
| Zulassung | CE UL |

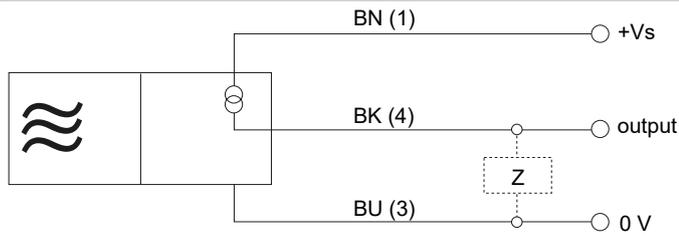
Technische Daten - mechanisch

| | |
|--------------------|---|
| Baugrösse | 20 mm |
| Abmessungen | 20 x 8 x 30 mm |
| Schutzart EN 60529 | IP 67 |
| Arbeitsabstand | ≤ 5 mm (axial, MxFS AA03X08) ≤ 2 mm (axial, MxFN AA01x06) ≤ 0,4 mm (radial) |
| Werkstoff | Gehäuse: Messing vernickelt Abtastfläche: PBTP |
| Betriebstemperatur | -40...+85 °C |
| Masse ca. | 50 g |
| Anschluss | Kabelstecker M8, 3-polig, PUR, Länge 2 m |

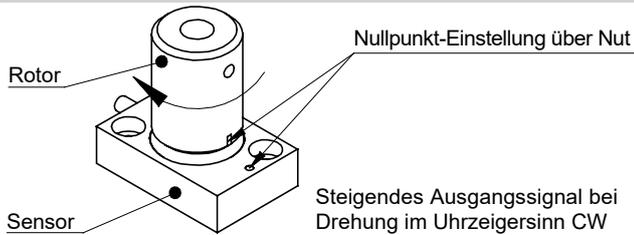
Ausgangssignale



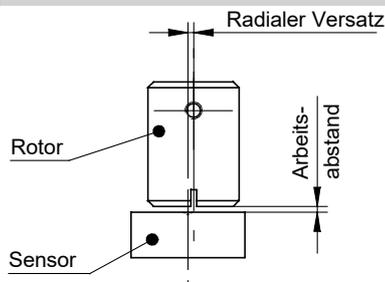
Anschlussbild



Dreh- oder Bewegungsrichtung



Arbeitsabstand



Abmessungen

