

Auf einen Blick

- Unempfindlich gegen Staub und Schmutz
- Frei von Verschleiss und Abnutzung
- Stromausgang bis zu 270°
- Kabel 2 m, offenes Kabelende
- Betriebstemperatur -40 ... 85 °C
- Schutzart IP 67
- Magnetrotor nicht im Lieferumfang enthalten

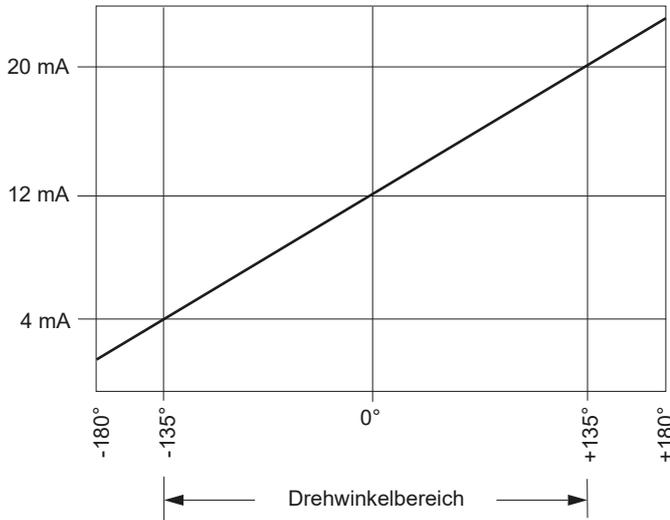


Abbildung ähnlich

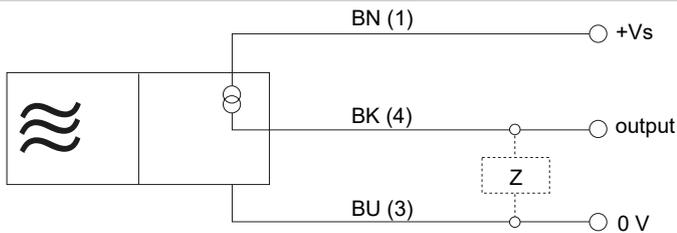
Technische Daten

| Technische Daten - elektrisch | | Technische Daten - mechanisch | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 15...30 VDC | Baugrösse | 20 mm |
| Verpolungsfest | Ja, +Vs gegen GND | Abmessungen | 20 x 8 x 30 mm |
| Kurzschlussfest | Ja | Schutzart EN 60529 | IP 67 |
| Betriebsstrom typ. | ≤ 30 mA (ohne Last) | Arbeitsabstand | ≤ 5 mm (axial, MxFS AA03X08) ≤ 2 mm (axial, MxFN AA01x06) ≤ 0,4 mm (radial) |
| Schnittstelle | Analog 4...20 mA | Werkstoff | Gehäuse: Messing vernickelt Abtastfläche: PBTP |
| Funktion | Singleturn | Betriebstemperatur | -40...+85 °C |
| Messbereich | 270° (linear) | Masse ca. | 50 g |
| Auflösung | 0,09° | Anschluss | Kabel 2 m, 3 x 0,14, PUR |
| System-Genauigkeit | ±0,25 % | | |
| Temperaturdrift | ±0,1 % (Full Scale) | | |
| Abtastprinzip | Magnetisch | | |
| Ansprechzeit | < 4 ms | | |
| Zulassung | CE UL | | |

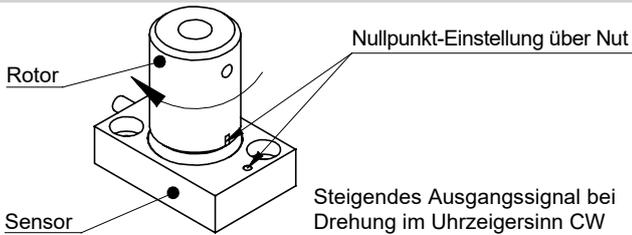
Ausgangssignale



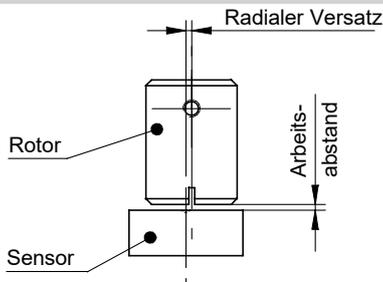
Anschlussbild



Dreh- oder Bewegungsrichtung



Arbeitsabstand



MDFM 20I9424/C270

Magnetischer Singleturn-Drehgeber

Artikelnummer: 10166038

Abmessungen

