

- Ergänzung zum Datenblatt R 11397 / Seite 7 -

- **Ausgänge:** A = 0 bis 20 mA    C = 0 bis 10 VDC  
                   B = 4 bis 20 mA    D = ± 10 VDC

## Elektrische Daten

- Auflösung: 12 Bit / 360°
- Messwinkel (Standard): 360° (90° oder 180° optional)  
     (andere Winkel auf Anfrage)  
     CW (CCW optional)
- Signalverlauf:
- Nullpunktverschiebung: Optional
- Betriebsspannung: 20 bis 28 VDC (Ausgang: A,B,C)  
                           ± 13 bis ± 16 VDC (Ausgang D)
- Betriebsstrom: 50 mA typ. / 60 mA max.
- Linearität: ≤ 0,5 %
- Reproduzierbarkeit: ≤ 0,2 %
- Temperaturdrift: < 0,01 % / K (typ.)

### ■ Stromausgänge A und B:

- Genauigkeit: 0 mA ± 50 µA
- (Anfang / Ende): 4 mA ± 50 µA
- 20 mA ± 50 µA
- Lastwiderstand (Bürde): 0 - 1000 Ω (U<sub>B</sub> = 24 VDC - 28 VDC)

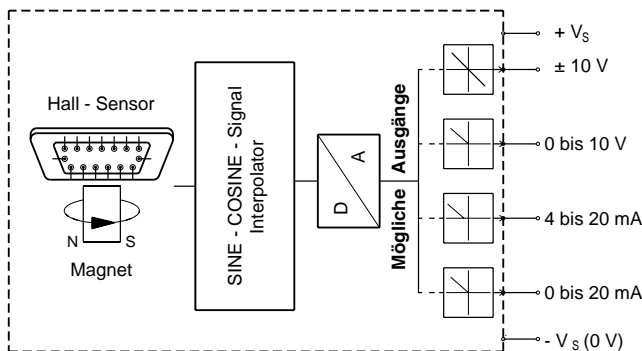
### ■ Spannungsausgang C:

- Genauigkeit: 0 V + 100 mV
- (Anfang / Ende): 10 V ± 25 mV
- Ausgangsstrom: max. 5 mA (bei Last ≤ 2 kΩ)

### ■ Spannungsausgang D:

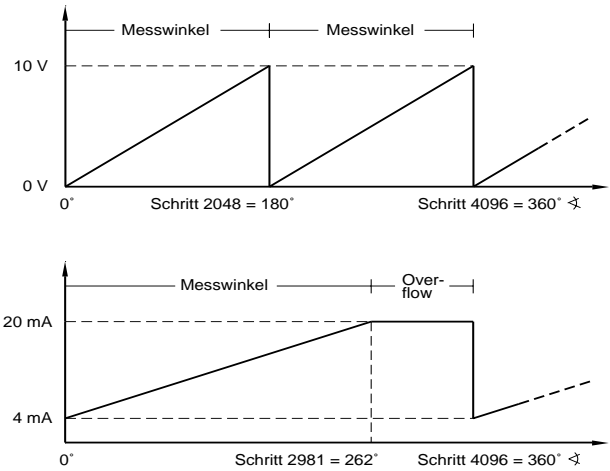
- Genauigkeit: +10 V ± 50 mV
- (Anfang / Ende): -10 V ± 50 mV
- Ausgangsstrom: max. 5 mA (bei Last ≤ 2 kΩ)

## Prinzipschaltbild



**Mechanische Daten, Umgebungsdaten, Maße und Zubehör nach Datenblatt R 11397 (Seiten 2 und 8).**

## Kennlinien als Beispiel



## Bestellbezeichnungen

### Modell RAM 36 (mit externer Magnetnabe)

**RAM36-06-360-12 K1 W A 01**

- Elektrische und mechanische Varianten\*
- Ausgangssignale:  
   A = 0 - 20 mA, C = 0 - 10 VDC  
   B = 4 - 20 mA, D = ±10 VDC
- Signalverlauf  
   W = CW, C = CCW (optional)
- Elektrische Anschlüsse  
   K1 = Kabel (1m) mit Stecker DE 9 P
- 12 Bit / 360°
- 360° (90°, 180°)
- Ø 6 mm in der Magnetnabe (Option: 4, 8 oder 10 mm)
- Modell: RAM 36

### Modell RAW 36 (mit Welle und Kugellager)

**RAW 36A-360-12 K1 W A 01**

- Elektrische und mechanische Varianten\*
- Ausgangssignale:  
   A = 0 - 20 mA, C = 0 - 10 VDC  
   B = 4 - 20 mA, D = ±10 VDC
- Signalverlauf  
   W = CW, C = CCW (optional)
- Elektrische Anschlüsse  
   K1 = Kabel (1m) mit Stecker DE 9 P
- 12 Bit / 360°
- 360° (90°, 180°)
- Modell: RAW 36A, B oder C

\* Die Grundausführungen laut Datenblatt tragen die Nummer 01. Abweichungen werden mit einer Varianten-Nummer gekennzeichnet und werkseitig dokumentiert.