

Serie MAB36A / Halleffekt Absolutwertgeber

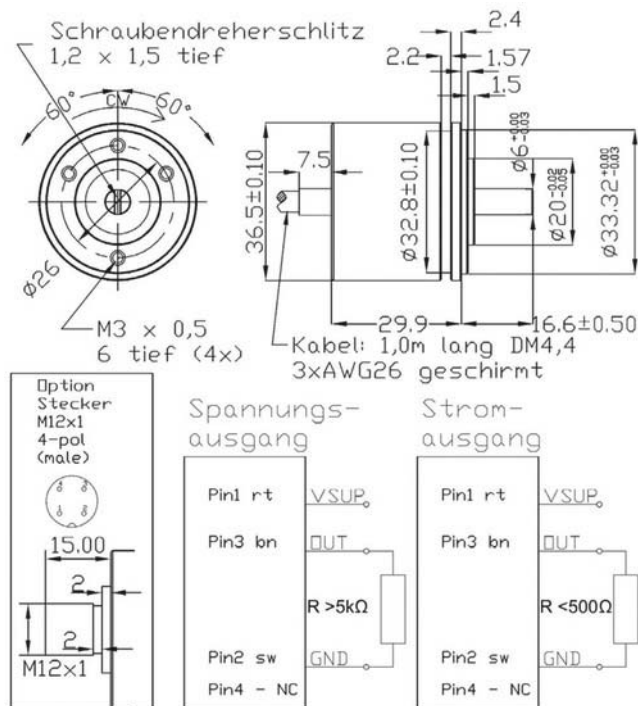
- Winkelbereich 360° (Sonderdrehwinkel auf Anfrage)
- 12 Bit Auflösung
- Analogausgang: 0-5V, 0-10V, 4-20mA
- Spannungsversorgung: 5V, 24V
- 36 mm Gehäusedurchmesser mit Servoflansch
- Präzisionskugellager

Der MAB36A besticht durch seine Kosteneffizienz, seine Robustheit und seine Vielseitigkeit.

Aufgrund der Präzisionskugellager und des verschleißfreien Messprinzips besitzt er eine hervorragende Lebensdauer.



Maßzeichnung



Serie MAB36A / Halleffekt Absolutwertgeber

| Elektrische Daten | Spannungsausgang | | Stromausgang |
|---------------------------------|--|-----------|---------------|
| Elektrischer Drehwinkel | 360° (andere Winkel auf Anfrage) | | |
| Toleranz unabhängige Linearität | 0,3 % | | |
| Auflösung | 4096 Schitte (12 Bit) | | |
| Updaterate Positionswert | 1,0 ms = Standard Speed 0,2 ms = High Speed | | |
| Ausgangssignal | 0,5 V ratiometrisch | 0-10 V | 10V / 4-20 mA |
| Versorgungsspannung | 5 VDC ± 10% | 15-30 VDC | 8-30 VDC |
| Versorgungsstrom: (ohne Last) | < 20 mA | | |
| Ausgangsbelastung | > 5 kOhm | | < 500 Ohm |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------------|-------------|
| Maximale mechanische Drehzahl | 6000 U/min. |

| Sonstige Daten | |
|---|---|
| Schutzart: Welle und Gehäuse | IP65 |
| Betriebstemperatur | -25 ... +85° C |
| Lagertemperatur | -40 ... +85° C |
| Lagerung | 2 Präzisionskugellager |
| Material Gehäuse | Aluminium verchromt |
| Materiale Welle | rostfreier Stahl |
| Kleinteile für Montage bitte separat bestellen | 3 St. Synchroklemmen SFN1, inkl. Schrauben M3 x 0,5 |
| Gewicht | ca. 50 g |

Serie MAB36A / Halleffekt Absolutwertgeber

Bestellbezeichnung

| | | | | | | |
|---|---------------|-------------|-------------|--------------|----------|------------|
| Serie MAB36A mit Single Elektronik | MAB36A | | | | | |
| <u>Auflösung / Update Rate</u> | | | | | | |
| 12 Bit / Standard Speed (*) | | 12 (*) | | | | |
| 12 Bit / High Speed | | 12HS | | | | |
| <u>Update Rate / Versorgungsspannung / Ausgangssignal</u> | | | | | | |
| 5 V / 0...5 V | | | 0505 (*) | | | |
| 24 V (9...30 V) / 0...5 V | | | 2405 (*) | | | |
| 24 V (15...30 V) / 0...10 V | | | 2410 | | | |
| 24 V (9...30 V) / 4...20 mA | | | 2442 | | | |
| 24 V (9...30 V) / 0...20 mA | | | 2420 (*) | | | |
| Signal ansteigend im Gegenuhrzeigersinn | | | | CCW360 (*) | | |
| Beliebig wählbarer elektrischer Drehwinkel | | | | C(C)Wxxx (*) | | |
| Signal ansteigend im Uhrzeigersinn; 360° | | | | | N | |
| Geänderte Wellenlänge [mm] | | | | | | Axx (*) |
| <u>Kabelausgang</u> | | | | | | |
| Axial - 1 m | | | | | | - |
| Rundstecker M12 | | | | | | M12 |
| Axial [m] | | | | | | CVxx(*) |
| Radial [m] | | | | | | CVRxx(*) |

(*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

27.10.2016