

Auswertelektronik AEA111

Hochauflösende Elektronik zur Umsetzung der Positionsinformationen des Magnetsensors MSA111 in SSI + RS485 Signale. Zusätzlich werden die analogen 1Vss Sin/Cos Signale des Sensors für eine Echtzeitauswertung ausgegeben.



SIKO GmbH

Anschrift

Weiherrmattenweg 2
79256 Buchenbach

Telefon

+49 7661 394-0

Telefax

+49 7661 394-388

E-Mail

info@siko.de

Internet

www.siko.de



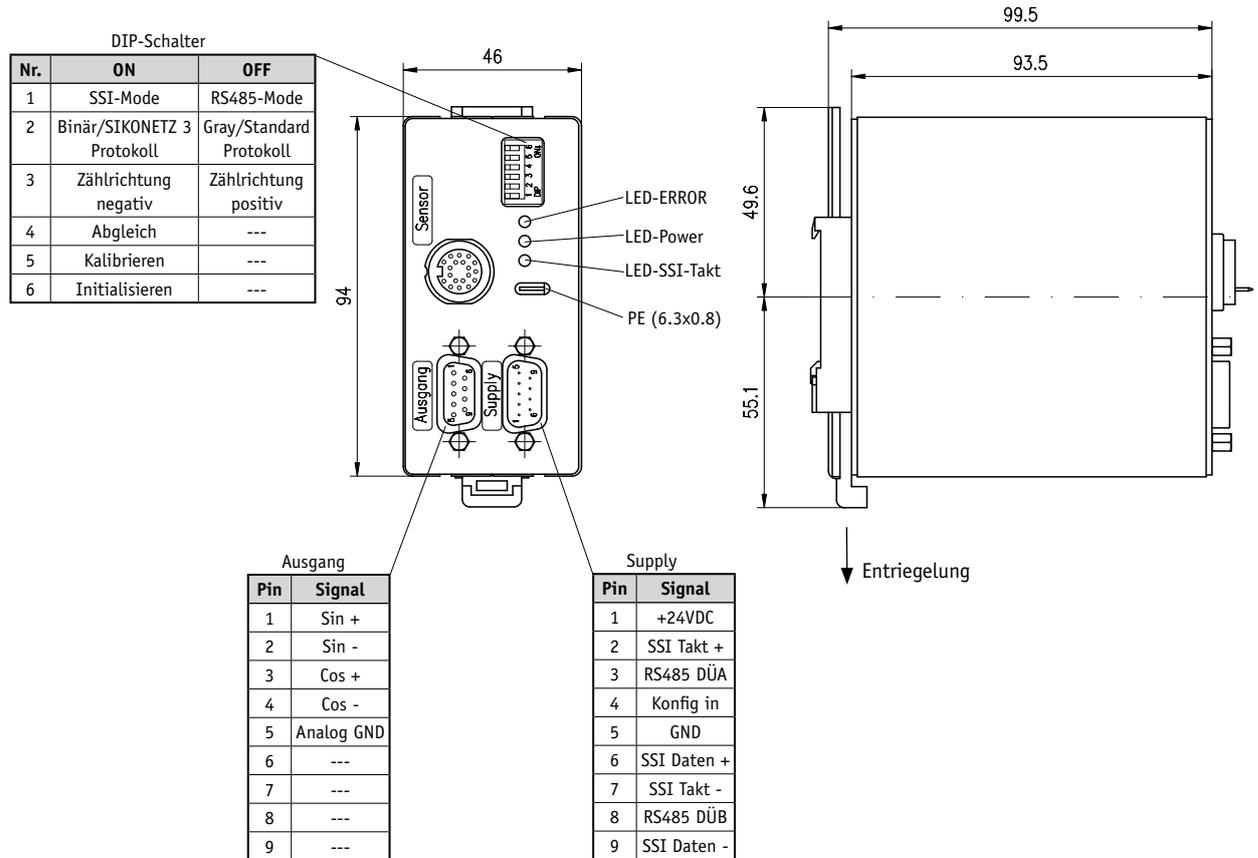
Merkmale:

- Schnappmodul zur einfachen Montage auf Normschiene
- alle Anschlüsse steckbar
- Parameter über DIP-Schalter einstellbar
- SSI- und RS485-Schnittstelle
- über Interfacemodul SIKO-IF09xx Anschluss an Bussysteme Interbus, CAN-Bus, Profibus möglich.

Merkmale	Bestelltext	Ergänzung
Schnittstelle	SSI A	Standard
Ausgang	1VSS B Sin/Cos	
Software	S C	Standard

Ihre Bestellung: - - -

Auswerteelektronik AEA111



Technische Daten

Mechanische Daten:

Gehäuse Aluminium

Elektrische Daten:

Spannungsversorgung 24VDC ± 20%

Stromaufnahme < 250mA @24VDC

Schnittstelle SSI + RS485

Echtzeitanforderung geschwindigkeitsproportionale Signalausgabe

Störschutzklasse 3

Prüfzeichen CE

Umgebungsbedingungen:

Arbeitstemperatur 0°C ... +60°C

Lagertemperatur -30°C ... +80°C

Luftfeuchte nicht zugelassen

Schutzart IP20

Systemdaten:

Auflösung SSI/RS485 max. 1µm

Maßstabsverkörperung MSA111, MBA111

Polllänge 1mm

Periodenlänge Sin/Cos Ausgang 1000µm

Verfahrgeschwindigkeit statischer Betrieb < 0.3m/s (SSI)

Verfahrgeschwindigkeit dynamischer Betrieb < 10m/s (Sin/Cos)

Systemgenauigkeit ±10µm

Wiederholgenauigkeit max. ±2µm

Messlänge max. 4000mm

Ergänzung

Schnappmodul zur Hutschienenmontage

Daten stehen max. 100ms nach Anlegen der Betriebsspannung zur Verfügung

Sin/Cos Ausgang; Zykluszeit Absolutwertausgabe < 2ms

IEC-61000-6-2