

Absolute Positionsanzeige AP04S



SIKO GmbH

Anschrift

Weiherrmattenweg 2
79256 Buchenbach

Telefon

+49 7661 394-0

Telefax

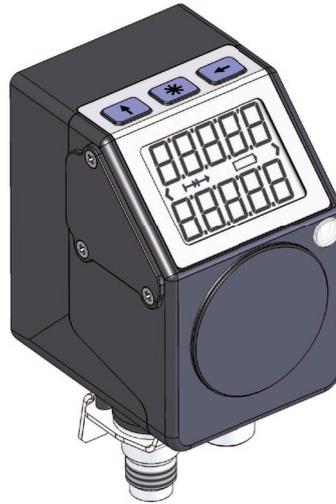
+49 7661 394-388

E-Mail

info@siko.de

Internet

www.siko-global.com



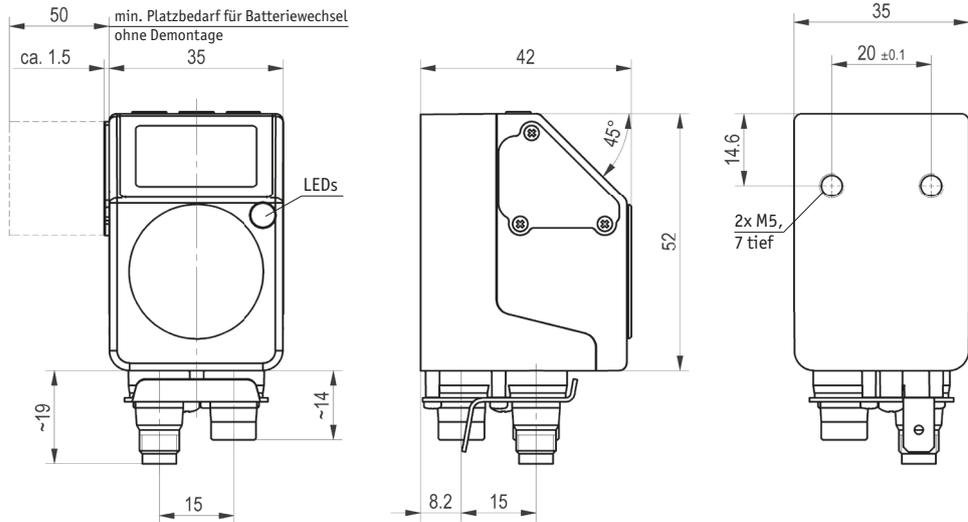
Merkmale:

- elektronische Positionsanzeige mit Steckanschluss für Magnetsensor
- für direkte lineare Wegmessung
- erforderlicher Magnetsensor MS500H mit Magnetband MB500
- gut ablesbares, zweizeiliges LCD für Soll- und Istwert
- integrierte RS485-Schnittstelle, optional CANopen
- Anzeigenauflösung bis 0.01 mm
- Absolutfunktion durch internes Backup
- Systemgenauigkeit $\pm 35 \mu\text{m}$
- Benutzerführung durch mehrfarbige LED

| Merkmale | Bestelltext | Ergänzung |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| Schnittstelle/Protokoll | S3/00 | RS485 / SIKONETZ3,4 |
| | S3/09 | RS485 / SIKONETZ5 |
| | CAN | CANopen |
| Software | S | |
| Schutzart | IP54 | Standard |
| | IP65 | |

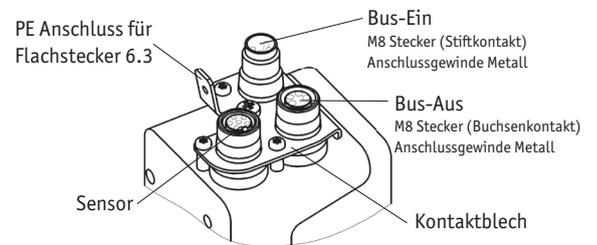
Ihre Bestellung: - - -

Absolute Positionsanzeige AP04S



Steckerbelegung Bus

| Pin | Signal |
|-----|----------|
| 1 | DÜB/CANL |
| 2 | DÜA/CANH |
| 3 | +UB |
| 4 | GND |



Technische Daten

Mechanische Daten:

| | | |
|---------|----------------------|--------------------------------------|
| Gehäuse | Kunststoff verstärkt | Steckergewinde / PE Anschluss Metall |
| Farbe | schwarz, RAL 9005 | |

Elektrische Daten:

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung | 24 V DC ±20 % | |
| Stromaufnahme | ~20 mA | bei Betrieb mit LEDs zuzüglich ~3 mA pro LED |
| Lebensdauer Batterie | ~5 Jahr(e) | |
| Anzeige/Anzeigenbereich | 5-stellig LCD 7-Segment, ~7 mm hoch | Dezimalpunkte, 2 Zeilen, Sonderzeichen |
| Sonderzeichen | Pfeil links, Pfeil rechts, Kettenmaß, Batterie | |
| Statusanzeige | zweifarbige LED (rot/grün) | Positionsstatus, parametrierbar |
| Tasten | Kettenmaßfunktion, Parametrieren, Rücksetzen | |
| Busanschluss | RS485; CANopen | keine galvanische Trennung |
| Anschlussart | 2x M8-Steckverbinder (A-kodiert) 1x M8-Steckverbinder (A-kodiert) Erdung über Flachstecker 6.3 mm | 4-polig, 1x Buchse, 1x Stift 6-polig, 1x Buchse (Sensor) |

Systemdaten:

| | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Abtastung | externer Sensor | |
| Auflösung | 720 Inkremente/Umdrehung 0.01, 0.1, 1, 10 mm 0.001, 0.01, 0.1, 1 inch | Verwendung mit GS04 |
| Systemgenauigkeit | ±35 µm | Verwendung mit MS500H |
| Messbereich | ±655 m | Verwendung mit MS500H |
| Messbereich | ≤14562 Umdrehung(en) | Verwendung mit GS04 |

Umgebungsbedingungen:

| | | |
|---------------------------|---------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C | |
| Lagertemperatur | -20 ... 80 °C | |
| relative Luftfeuchtigkeit | | Betauung nicht zulässig |
| Schutzart | IP54, IP65 | EN 60529, nur mit Gegenstecker |

Zubehör

| | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|
| BAS-0005 | Busabschluss-Stecker | |
| KV04S1 | Kabelverlängerung | |
| 84209 | Gegenstecker 4-pol. Buchse gerade | M8 schirmbar |
| 84210 | Gegenstecker 4-pol. Stift gerade | M8 schirmbar |

Ersatzbatterie

| | | |
|--------|-----------------|--|
| ZB1027 | Batterieeinheit | |
|--------|-----------------|--|