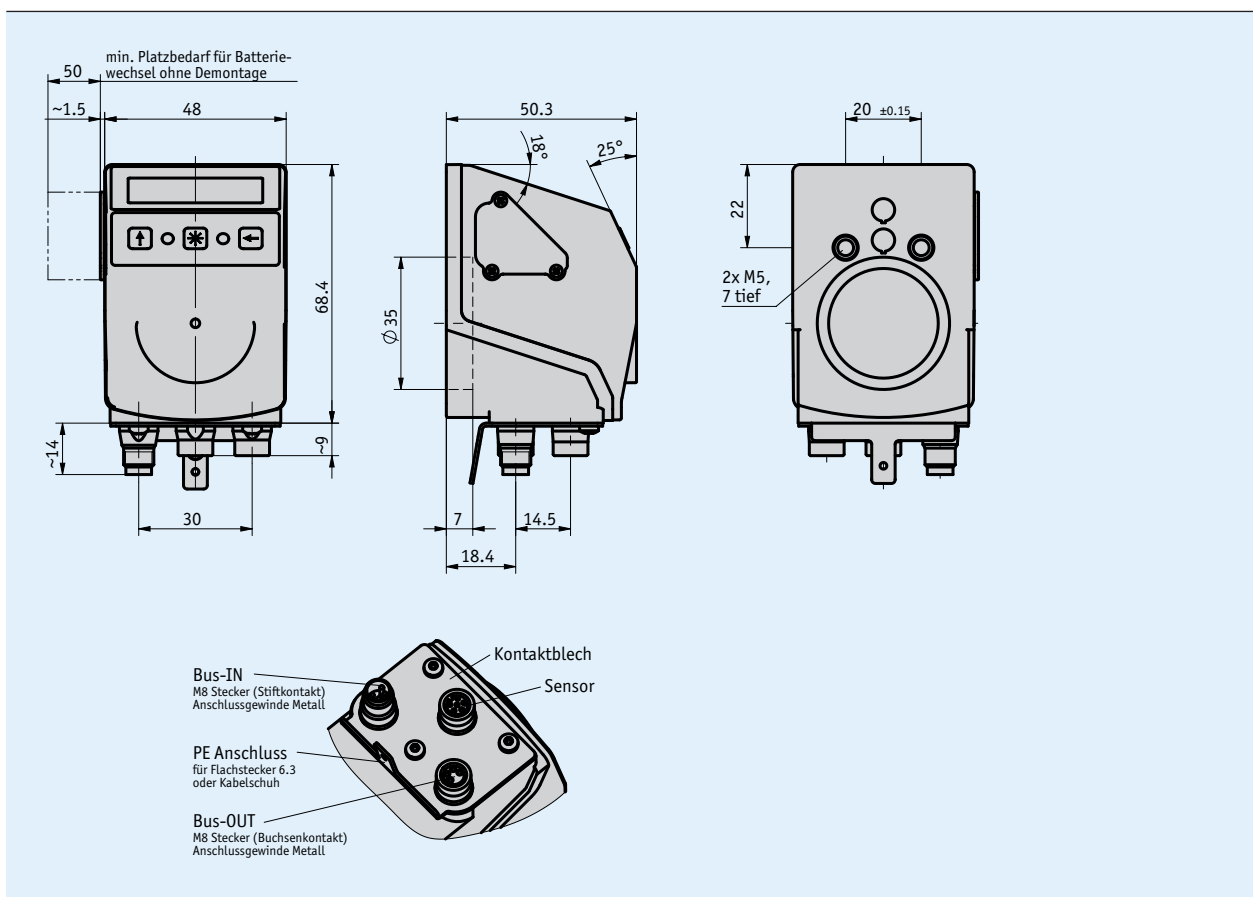


Profil

- elektronische Positionsanzeige mit Steckanschluss für Magnetsensor
- optimal ablesbares hinterleuchtetes Display
- zweizeiliges LCD für Soll- und Istwert
- Reset, Kettenmaß, Offset über Tastaturbedienung
- integrierte RS485-Schnittstelle, optional CAN-Bus
- Anzeigengenauigkeit bis 0.01 mm
- Absolutfunktion durch internes Backup
- Benutzerführung durch zweifarbige Status LEDs
- Schutzart IP53, optional IP65



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Kunststoff verstärkt	Steckergewinde / PE Anschluss Metall
Farbe	schwarz, RAL 9005	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm 20\%$	
Stromaufnahme	~ 30 mA	bei Betrieb mit LEDs zuzüglich ~ 3 mA pro LED
Lebensdauer Batterie	~ 5 Jahr(e)	
Anzeige/Anzeigebereich	6-stellig LCD 14-Segment, ~ 8 mm hoch	Dezimalpunkte, 2 Zeilen, Sonderzeichen (LED hinterleuchtet rot/weiß)
Sonderzeichen	Pfeil Uhrzeigersinn, Pfeil Gegenuhrzeigersinn, Kettenmaß, Batterie	
Statusanzeige	2x zweifarbige LED (rot/grün)	Positionsstatus, parametrierbar
Tasten	Kettenmaßfunktion, Parametrieren, Rücksetzen	
Busanschluss	RS485; CANopen	keine galvanische Trennung
Anschlussart	2x M8-Steckverbinder (A-kodiert)	4-polig, 1x Buchse, 1x Stift
	1x M8-Steckverbinder (A-kodiert)	6-polig, 1x Buchse (Sensor)
	Erdung über Flachstecker 6.3 mm oder Kabelschuh	

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Abtastung	externer Sensor	
Auflösung	720 Inkremente/Umdrehung	Anzeigewert/Umdrehung frei parametrierbar (Verwendung mit GS04)
	0.01 mm	Verwendung mit MS500H
Systemgenauigkeit	± 35 μ m	Verwendung mit MS500H
Messbereich	± 655 m	Verwendung mit MS500H
	≤ 14562 Umdrehung(en)	Verwendung mit GS04

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
	EN 61000-6-4	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP53	EN 60529, nur mit Gegenstecker
	IP65	EN 60529, nur mit Gegenstecker
Schockfestigkeit	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Anschlussbelegung

■ Schnittstellen

RS485	CAN-Bus	PIN
TxRx-/DÜB	CANL	1
TxRx+/DÜA	CANH	2
+24 V DC	+24 V DC	3
GND	GND	4

Bestellung

Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Magnetsensor MS500H PL
Hohlwellensensor GS04

www.siko-global.com
www.siko-global.com

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Schnittstelle/Protokoll	S3/09	A RS485/SIKONETZ5	
	CAN	C CANopen	
Schutzart	IP53	B IP53	
	IP65	D IP65	
Sichtfenster	SF	C Frontfolie	
	K	Kunststoff	Schlagschutz

Bestellschlüssel

AP10S - A - B - EX - C - S

Lieferumfang: AP10S, Montageanleitung, Dokumentation auf CD

Zubehör finden Sie:

Kabelverlängerung KV04S1
Easy Touch Control ETC5000
Gegenstecker Übersicht
Gegenstecker, 4-polig, Buchse
Gegenstecker, 4-polig, Stift
Busabschlusstecker, 4-polig, Stift

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Bestellschlüssel 84209
Bestellschlüssel 84210
Bestellschlüssel BAS-0005