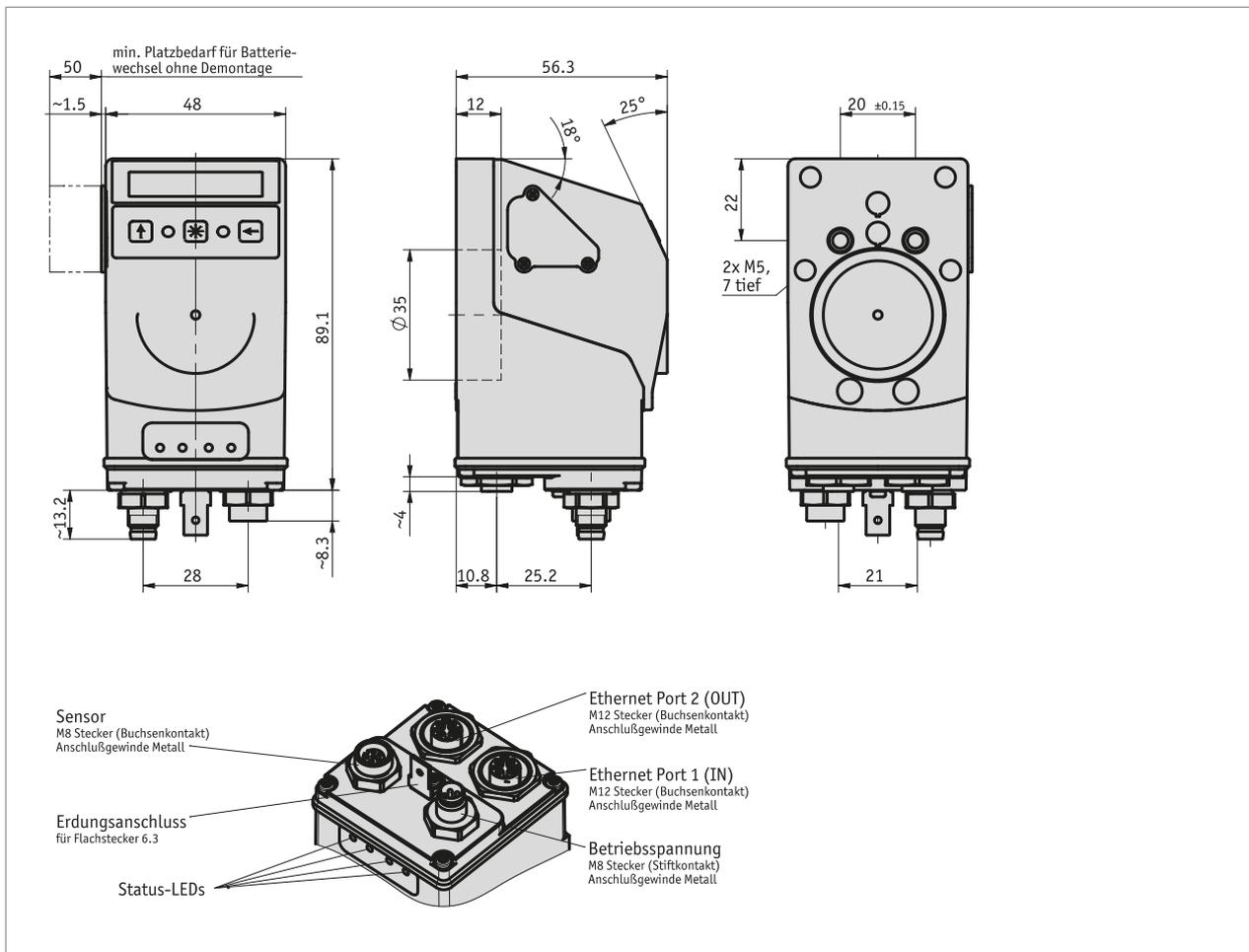


Profil

- elektronische Positionsanzeige mit Steckanschluss für Magnetsensor
- Industrial-Ethernet-Feldbus integriert
- zweizeiliges LCD mit Hinterleuchtung
- Soll- und Istwertanzeige mit integriertem Abgleich
- Anzeigengenauigkeit bis 0.01 mm
- Absolutfunktion durch internes Backup
- robuste Sensorik durch magnetische Abtastung
- Benutzerführung durch Status LEDs
- Schutzart IP53, optional IP65
- Industrie 4.0 ready



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Kunststoff verstärkt	Steckergewinde Messing vernickelt / Deckel, Erdungsanschluss Metall
Farbe	schwarz	
Gewicht	~0.2 kg	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±20 %	
Stromaufnahme	~100 mA	
Lebensdauer Batterie	~8 Jahr(e)	
Parameterspeicher	10 ⁶ Zyklen	gilt auch für Kalibriervorgänge
Anzeige/Anzeigenbereich	6-stellig LCD 14-Segment, ~8 mm hoch -199999 ... 999999	Dezimalpunkte, 2 Zeilen, Sonderzeichen (LED hinterleuchtet rot/weiß) erweiterter Anzeigenbereich bis -999999
Sonderzeichen	Pfeil Uhrzeigersinn, Pfeil Gegenuhrzeigersinn, Kettenmaß, Batterie	
Statusanzeige	2x zweifarbige LED (rot/grün)	Positionsstatus, parametrierbar
Tasten	Kettenmaßfunktion, Parametrieren, Rücksetzen	
Schnittstelle	EtherNet/IP PROFINET EtherCAT POWERLINK	
Anschlussart	1x M8-Steckverbinder (A-kodiert) 1x M8-Steckverbinder (A-kodiert) 2x M12-Steckverbinder (D-kodiert) Erdung über Flachstecker 6.3 mm	4-polig, 1x Stift 6-polig, 1x Buchse (Sensor) 4-polig, 2x Buchse

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Abtastung	externer Sensor	
Auflösung	0.01 mm 720 Inkremente/Umdrehung	Verwendung mit MS500H Anzeigewert/Umdrehung frei parametrierbar (Verwendung mit GS04)
Systemgenauigkeit	±35 µm	Verwendung mit MS500H
Messbereich	±10485 m ≤233016 Umdrehung(en)	Verwendung mit MS500H Verwendung mit GS04

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61326-1	Immunitätsanforderung Industrie, Emissionsgrenzwert Klasse B
Schutzart	IP53 IP65	EN 60529, nur mit Gegenstecker 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

■ Ethernet

Signal	PIN
Tx+	1
Rx+	2
Tx-	3
Rx-	4

■ Betriebsspannung

Signal	PIN
reserviert	1
reserviert	2
+UB	3
GND	4

Industrie 4.0

Der Datenaustausch mit den Positionsanzeigen beschränkt sich in den meisten Fällen auf den Austausch der Prozessdaten. Neben den Prozessdaten bieten intelligente Anzeigen Zusatzinformationen, die für die Zustandsüberwachung „Condition Monitoring“ bis hin zur vorausschauenden Wartung „Predictive Maintenance“ ausgewertet werden können:

Prozessdaten	Smart Value	Smart Function
Istposition	Batteriespannung	Planung Batteriewechsel
Zielposition	Anwesenheit, Abstand, Ausrichtung Sensor	Zählfehler

Bestellung

■ Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Magnetsensor MS500H
Hohlwellensensor GS04

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

■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Schnittstelle/Protokoll	A	ECT	EtherCAT
		EIP	EtherNet/IP
		EPL	POWERLINK
		EPN	ProfiNet
Schutzart	B	IP53	IP53
		IP65	IP65
Sichtfenster	C	SF	Frontfolie
		K	Kunststoff

■ Bestellschlüssel

AP20S - - - - S

A
B
C
S



Lieferumfang:

AP20S, Montageanleitung



Zubehör finden Sie:

Kabelverlängerung KV04S1
Batterieeinheit ZB1027
Übersicht Gegenstecker
Gegenstecker, 4-polig, Buchse
Gegenstecker, 4-polig, Winkelstift
Gegenstecker, 4-polig, Stift
Zwischenplatte

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Bestellschlüssel 84209
Bestellschlüssel 87600
Bestellschlüssel 87601
Bestellschlüssel 89908