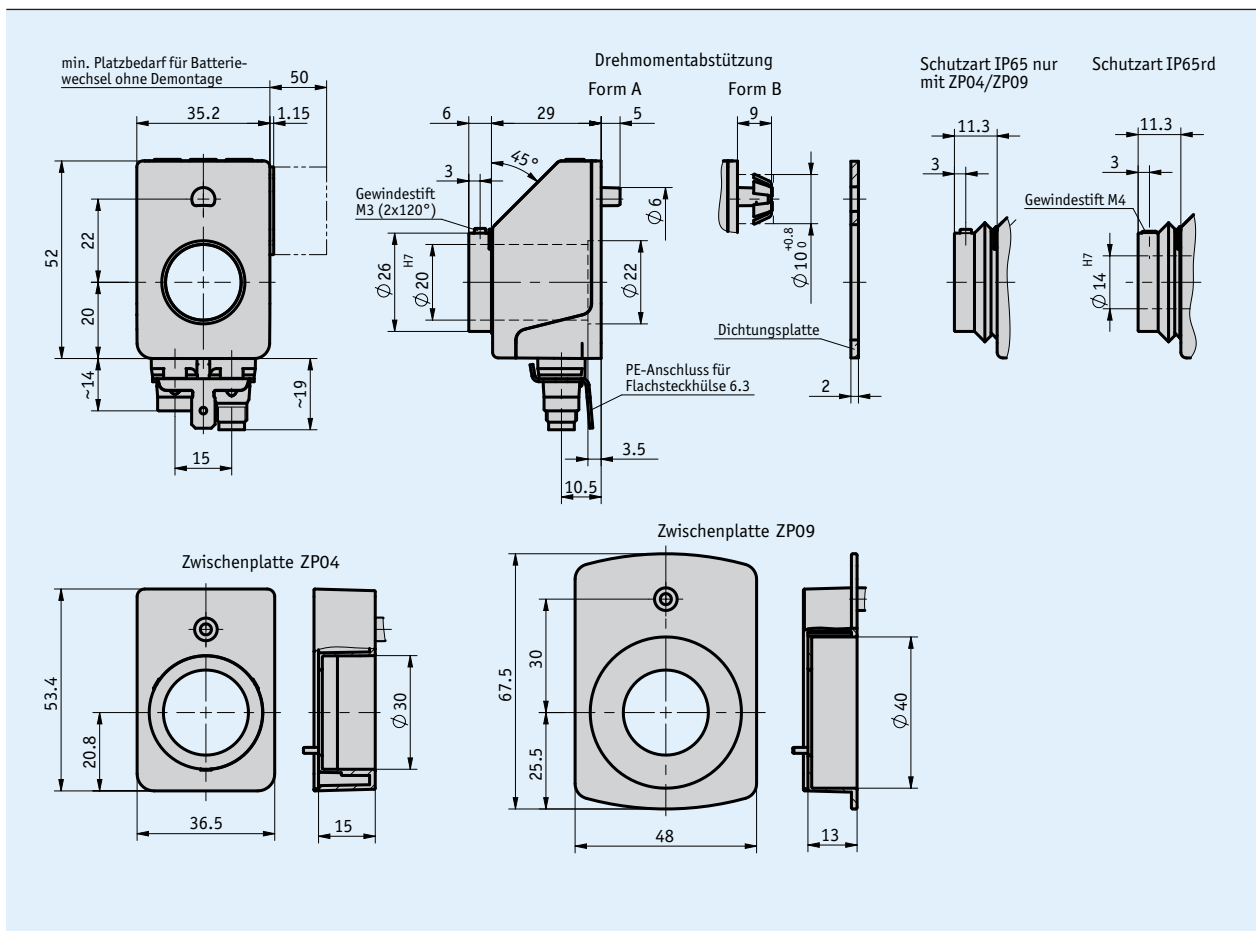


Profil

- elektronische Positionsanzeige mit Busschnittstelle
- kompakte Bauform
- Hohlwelle max. \varnothing 20 mm
- gut ablesbares, zweizeiliges LCD für Soll- und Istwert
- Reset, Kettenmaß, Offset über Tastaturbedienung
- integrierte RS485-Schnittstelle, optional CAN-Bus
- robuste Sensorik durch magnetische Abtastung
- Benutzerführung durch zweifarbige LED



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	nichtrostender Stahl	
Gehäuse	Kunststoff verstärkt	Steckergewinde Metall
Farbe	schwarz, RAL 9005	
Drehzahl	$\leq 500 \text{ min}^{-1}$	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm 20\%$	
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) Erdung über Flachstecker 6.3 mm	4-polig, 1x Buchse, 1x Stift

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Abtastung	magnetisch	
Auflösung	720 Inkremente/Umdrehung frei parametrierbar zwischen 1 und 65535 Inkremente/Umdrehung	
Messbereich	≤ 14562 Umdrehung(en)	

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, im angebauten Zustand, nur mit Gegenstecker
	IP65	EN 60529, im angebauten Zustand, nur mit Gegenstecker

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

Bestelltablelle

Merkmale	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Schnittstelle/Protokoll	CAN	CANopen	
	S3/00	RS485/SIKONETZ3,4	
	S3/09	RS485/SIKONETZ5	
Hohlwelle/Durchmesser	20	ø20 mm	
	14	ø14 mm	nur bei Schutzart IP65rd
	...	RH10, RH12, RH14, RH16, RH18	Reduzierhülsen
		andere auf Anfrage	
Zwischenplatte	OZP	ohne	nur bei Schutzart IP53 oder IP65rd
	ZP04	Zwischenplatte	
	ZP09	Adapterplatte	
Schutzart	IP53	IP53	
	IP65	IP65	nur bei Zwischenplatte ZP04 oder ZP09
	IP65rd	IP65rd	

Bestellschlüssel



Lieferumfang: AP04, Kurzanleitung

Zubehör finden Sie:

Reduzierhülse RH09	www.siko-global.com
Batterieeinheit ZB1027	www.siko-global.com
Easy Touch Control ETC5000	www.siko-global.com
Gateway IF09x/1	www.siko-global.com
Klemmplatte KPE04	www.siko-global.com
Pneumatische Klemmplatte KP09P	www.siko-global.com
Kabelverlängerung KV04S1	www.siko-global.com
Gegenstecker Übersicht	www.siko-global.com
Gegenstecker, 4-polig, Buchse	Bestellschlüssel 84209
Gegenstecker, 4-polig, Stift	Bestellschlüssel 84210
Busabschlussstecker, 4-polig, Stift	Bestellschlüssel BAS-0005