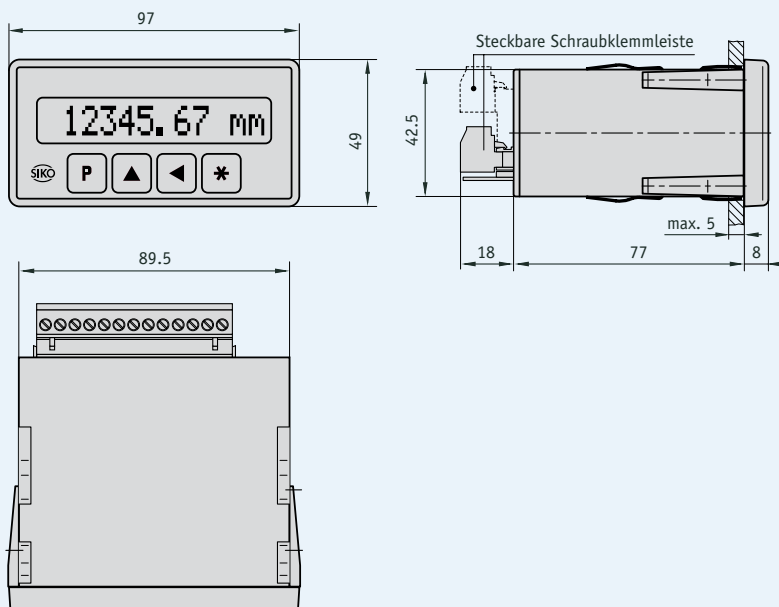


Profil

- LCD-Display mit hohem Kontrast (1 Zeile à 12 Stellen)
- Darstellung von Einheiten im Display
- Eingänge für Inkremental- oder Absolutwertgeber (SSI), Längen- und Winkelmessung, Drehzahl oder Stückzahl
- freie Programmierung über frontseitige Tastatur
- mit Referenzanschluss
- optional: RS232- oder RS485-Schnittstelle
- optional: Schaltausgänge



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Betauung	nicht zulässig	
Schutzart	IP40 Gesamtgerät IP60 frontseitig bei Schalttafeleinbau	DIN 40050
Anschluss	13-polige Steckleisten	
Tastatur	Folientasten mit Druckpunkt	
Gehäuse	Kunststoff	Schalttafelausschnitt 92 x 45 mm, DIN 43700
Gewicht	0.4 kg 0.25 kg	bei 230 V und 110 V bei 24 V

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±20 % 24 V AC ±10 % 115 V AC ±10 % 230 V AC ±10 %	
Stromaufnahme	120 mA	bei 24 V, ohne Geber
Schaltausgänge	≤30 V/100 mA	2 frei programmierbare Ausgänge
Anzeige	12-stellige LCD-Punktmatrix	
Anzeigebereich	-9 999 999 ... +9 999 999	zusätzlich Vorzeichen und Maßeinheit
Gebereingang	PP, OC, OP, LD5, LD24, SSI/5, SSI/24 DREH/PP, DREH/OC, S/PP, S/OC	Längen- und Winkelmessung Drehzahlmessung Stückzahlmessung
Gebereingangsfrequenz	max. 500 kHz	
Geberversorgung	24 V DC (200 mA) 5 V DC (200 mA)	
Zählerkapazität	±2 ²³ Inkremente	
Impulsauswertung	4-fach	Inkrementalgeber
Störschutzklasse	EN61000-6-2, EN6100-6-4	

Anschlussbelegung

inkremental PP, OC, OP, LD5, LD24	Dreh-/Stückzahl Dreh/PP, Dreh/OC, S/PP, S/OC	absolut SSI/5, SSI/24	PIN
+Ub Geberversorgung	+Ub Geberversorgung	+Ub Geberversorgung	1
A	A	Takt+	2
B		Daten+	3
Index-Signal			4
GND, Schirm Geberversorgung	GND, Schirm Geberversorgung	GND, Schirm Geberversorgung	5
24 V DC out	24 V DC out	24 V DC out	6
RFS	RFS	CAL	7
N.C.	N.C.	N.C.	8
GND	GND	GND	9
N.C.	N.C.	N.C.	10
PE	PE	PE	11
0 V GND	0 V GND	0 V GND	12
+ Ub Betriebsspannung	+ Ub Betriebsspannung	+ Ub Betriebsspannung	13
Geberversorgung	Geberversorgung	Geberversorgung	14
/A (LD, OP)		Takt-	15
/B (LD, OP)	/I (LD, OP)	Daten-	16
/I (LD, OP)			17
GND	GND	GND	18
N.C.	N.C.	N.C.	19
GND	GND	GND	20
N.C.	N.C.	N.C.	21
DÜA/TXD/A1	DÜA/TXD/A2	DÜA/TXD/A1	22
DÜB/RXD/A2	DÜB/RXD/A3	DÜB/RXD/A2	23
N.C.	N.C.	N.C.	24
N.C.	N.C.	N.C.	25
N.C.	N.C.	N.C.	26

Bestellung

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung	
Betriebsspannung	1	A 230 V AC ±10 %		
	2		115 V AC ±10 %	
	3		24 V AC ±10 %	
	4		24 V DC ±20 %	
Gebereingang	PP	B Gegentakt		
	OC		Open Collector	
	OP		PP invertiert	
	LD/5		Linedriver/5 V DC Geberversorgung	
	LD/24		Linedriver/24 V DC Geberversorgung	
	SSI/5		SSI/5 V DC Geberversorgung	
	SSI/24		SSI/24 V DC Geberversorgung	
	DREH/PP		Drehzahl/24 V DC Geberversorgung	Gegentakt
	DREH/OC		Drehzahl/24 V DC Geberversorgung	Open Collector
	S/PP		Stückzahl/24 V DC Geberversorgung	Gegentakt
S/OC	Stückzahl/24 V DC Geberversorgung	Open Collector		
Zählfrequenz (kHz)	25	C		
	250			
	500			
Schaltausgang	S0	D	ohne	
	SM		mit	
Schnittstelle/Protokoll	XX/XX	E	ohne	
	S1/00		RS232/Standard	
	S3/00		RS485/Standard	
Frontfolie	BS	F	blau	
	BN		blau neutral	ohne Firmenlogo
Software	S	G	Längenmessung	
	SW02		Winkelmessung, 0–360°	

Bestellschlüssel



Lieferumfang: MA10/4, Benutzerinformation, Gegenstecker



Weitere Informationen finden Sie:
allgemeine Informationen und Einsatzbereiche

Seite 90 ff