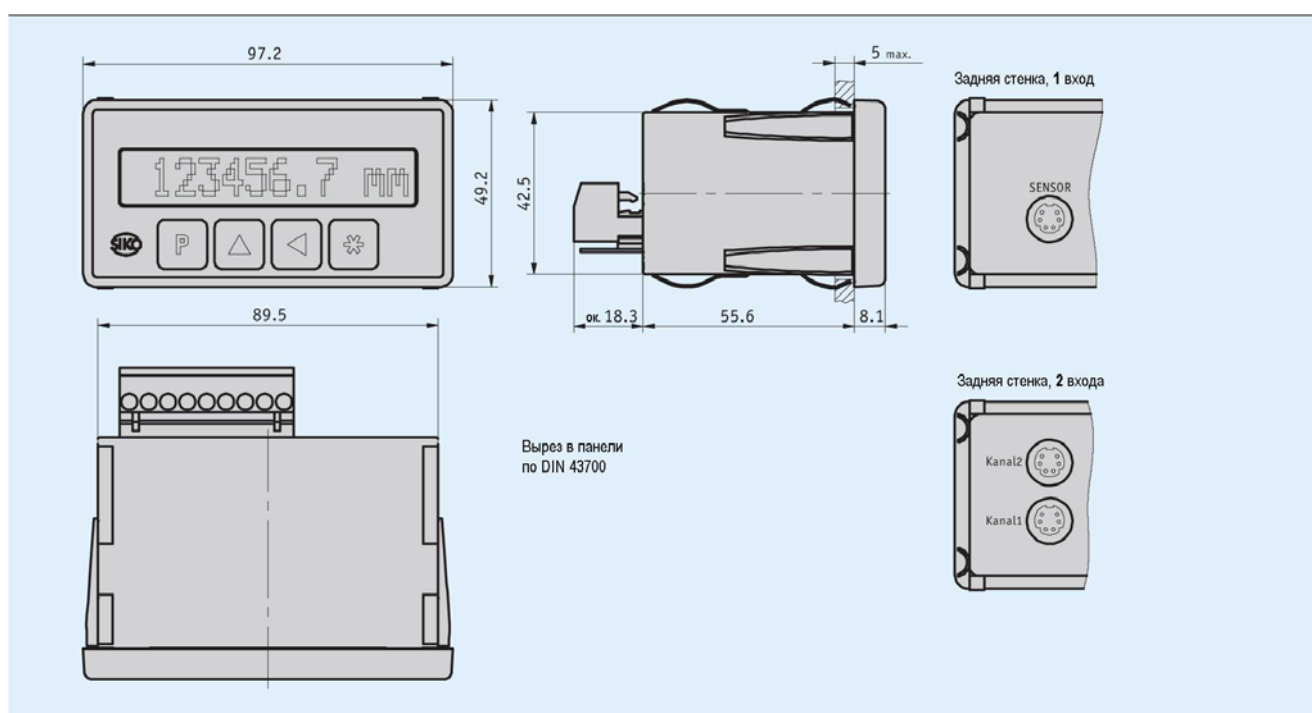


Измерительный дисплей МА502

инкрементальный, матричный ЖК-дисплей, точность индикации 10 мкм

Особенности

- Макс. точность индикации 10 мкм
- Повторяемость макс. $\pm 0,01$ мм
- Матричный ЖК-индикатор высокой контрастности, 12 разрядов
- Режимы относительного измерения и сброса
- Прямой ввод значения смещения / опорного значения
- Вход сброса
- Программируемая память текущего значения
- Работает с датчиком MS500
- Опция: последовательный интерфейс RS232/RS485
- Опция: 2 канала измерения



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Системная точность	$\pm (0,05 + 0,01 \times L)$, мм, L [м]	При $T_U = 20^\circ\text{C}$
Повторяемость	Макс. $\pm 0,01$ мм	\pm единица счета
Магнитный датчик	Тип MS500	Инкрементальный
Подключение питания	9-контактная колодка с винтовыми клеммами	
Вход калибровки	9-контактная колодка с винтовыми клеммами	
Подключение датчика	Разъем mini-DIN	
Индикатор/диапазон индикации	12-разрядный матричный, ЖК	-9 999 999...+9 999 999; знак; единица измерения
Скорость перемещения датчика	5 м/с	При расстоянии считывания 0,1...2 мм
Конструктивное исполнение	Панельное исполнение, вырез в панели 92 x 45 мм	Noryl GFN 2SE 1, автономный модуль
Материал корпуса	Пластмасса черного цвета	
Вид защиты	IP40 по DIN 40050 для всего прибора	IP60 по DIN 40050 при установке в панели
Диапазон рабочих температур	0...+50 $^\circ\text{C}$	
Диапазон температур хранения	-20...+80 $^\circ\text{C}$	
Относительная влажность воздуха	95%	Выпадение конденсата не допускается

Измерительный дисплей MA502

инкрементальный, матричный ЖК-дисплей, точность индикации 10 мкм

Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	= 24 В ±20% ~ 230 В ±10% ~ 115 В ±10%	
Потребляемый ток	70 мА 20 мА 10 мА	При 24 В, включая датчик При 115 В, включая датчик При 230 В, включая датчик
Интерфейс/протокол	RS 232, стандартный протокол RS 485, стандартный протокол	
Разрешение	0,01; 0,1; 1; 10 0°-90°-0° / 0°-360°	Линейное измерение [мм] Угловое измерение, макс. 0,001°
Класс защиты от помех	3	По IEC 801
Переключающий выход	Имеется или отсутствует	

Назначение выводов

Сигнал	Клемма	Сигнал	Клемма
RESET	1	TXD (RS 232)	6
UB = +24 В для входа калибровки	2	DÜA (RS 485)	
GND	3	A1 (переключающий выход)	
Свободный	4	PE (экран)	7
RXD (RS 232)	5	GND (= 24 В)	8
DÜB (RS 485)		N (~ 230/115 В)	
A2 (переключающий выход)		UB (= 24 В)	9
		L (~ 230/115 В)	

Заказ

Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Напряжение питания	1	A	
	2		
	4		
Интерфейс/протокол	XX/XX	B	
	S1/00		
	S3/00		
Переключающий выход	SO	C	
	SM		
Вход	1	D	
	2		
Программное обеспечение	S	E	
	SW01		

Ключ заказа

MA502 - EG - A - RM - B - C - D - E

Комплект поставки: MA502, информация для пользователя

Дополнительная информация:

Краткое введение, технические детали
Обзор продукции

стр. 46
стр. 4