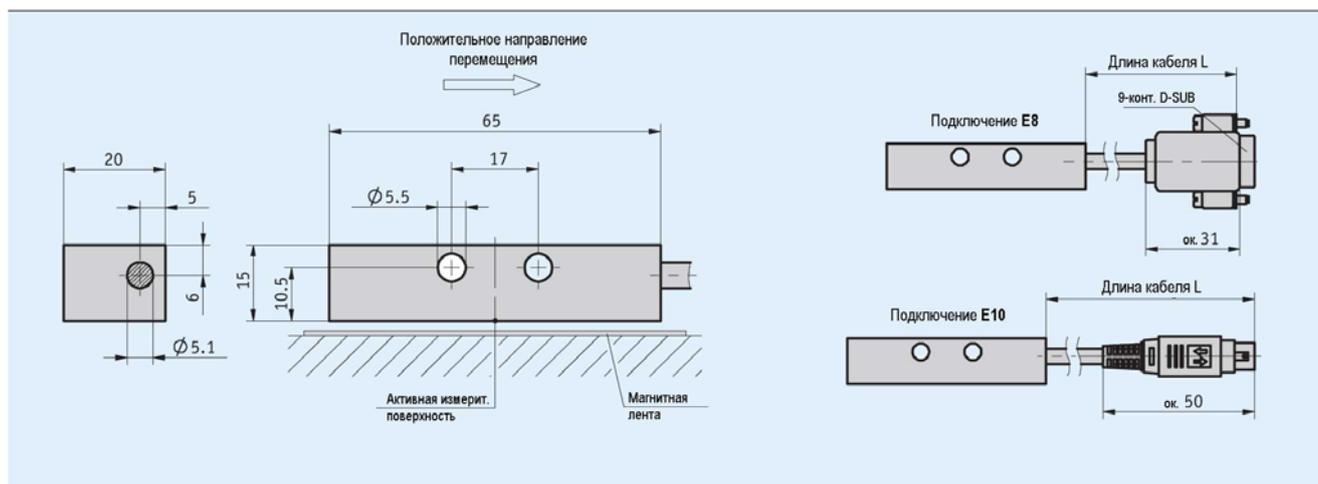


Магнитный датчик MSA

абсолютный датчик для MA505, MA561 и AEA

Особенности

- Для подключения к измерительным дисплеям MA505 и MA561, а также к оценочной электронике AEA
- Макс. разрешение зависит от последующей электроники
- Повторяемость зависит от последующей электроники
- Расстояние считывания датчик/лента макс. 1 мм
- Макс. длина измерения 5120 мм



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Измерительная линейка	MBA	
Системная точность	$\pm (0,05 + 0,03 \times L)$, мм, L [м]	
Повторяемость	0,01 мм	
Расстояние считывания датчик/лента	Макс. 1 мм	
Скорость перемещения	Макс. 5 м/с	
Материал корпуса	Алюминий хромированный	
Материал оболочки кабеля	PVC	
Диапазон рабочих температур	0...+60 °C	
Диапазон температур хранения	-20...+80 °C	
Относительная влажность воздуха	100%	Допускается выпадение конденсата
Вид защиты	IP67	DIN 40500
Вибростойкость	10 g/50 Гц	
Макс. длина измерения	5120 мм	

Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	Питание от последующей электроники	
Потребляемый ток	См. последующую электронику	
Подключение	Разъемы Mini-DIN / 9-контактный D-SUB	
Разрешение	Зависит от измерительного дисплея, последующей электроники	

Магнитный датчик MSA

абсолютный датчик для MA505, MA561 и AEA

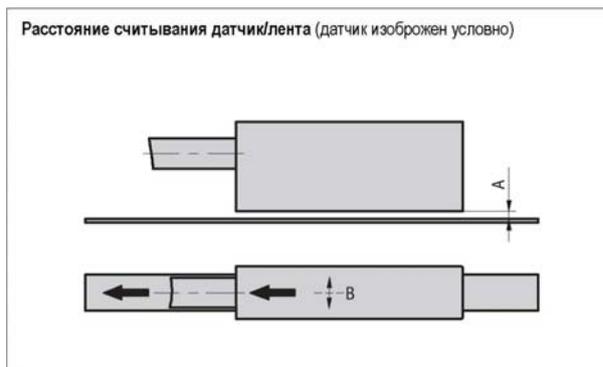
Назначение выводов

Сигнал	E8	E10
LK14-A	2	1
SENS - DATA	3	3
LK14-B	4	5
CLK	6	4
+ 5 В	7	8
GND	8	6
STR	9	7
Свободный	1, 5	2

Указания по монтажу

При монтаже датчика и магнитной ленты обратите, пожалуйста, внимание на правильную ориентацию обоих компонентов системы по отношению друг к другу. Маркированные на датчике и ленте стрелки должны указывать на одно и тоже направление.

Расстояние считывания датчик/лента А	Макс. 1,0 мм
Боковое смещение В	Макс. ± 1 мм



Заказ

Указание для заказа

Этот датчик продается в Швейцарии и Австрии под названием "AMSA".

Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Подключение	E8	A	9-контактный разъем D-SUB
	E10		
Длина кабеля L	...	B	1...20 м с шагом 1 м

Ключ заказа



Комплект поставки: MSA, информация для пользователя, шаблон для зазора 0,5 мм, накидной ферритовый сердечник на кабель

Дополнительная информация:
 Краткое введение
 Обзор продукции

стр. 46
 стр. 4