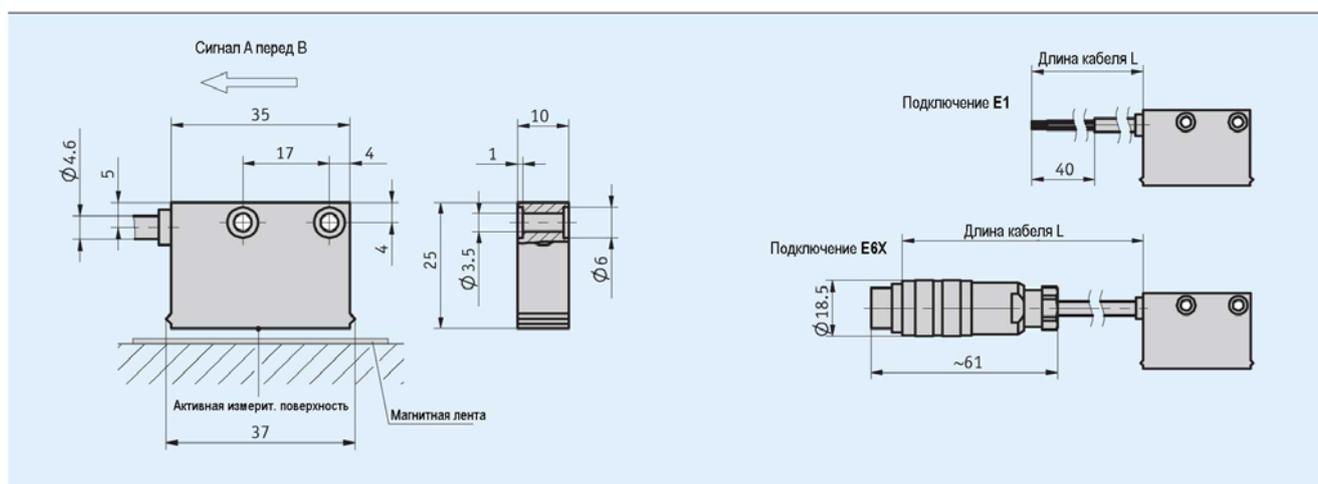


Магнитный датчик MSK400/1

инкрементальный, цифровой интерфейс, разрешение 1 мм

Особенности

- Макс. разрешение 1 мм
- Повторяемость ± 1 мм
- Расстояние считывания датчик/лента макс. 4 мм



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Измерительная линейка	MB400	
Системная точность	$\pm (1 + 0,03 \times L)$, мм; L [м]	L = длина магнитной ленты (при 20 °С)
Повторяемость	± 1 мм	
Расстояние считывания датчик/лента	Макс. 4 мм	
Скорость перемещения	< 10 м/с	
Материал корпуса	Пластмасса белого цвета	
Материал оболочки кабеля	PUR, маслостойкий	Стойкий к перегибам
Диапазон рабочих температур	-10...+70 °С	
Диапазон температур хранения	-30...+80 °С	
Относительная влажность воздуха	100%	Допускается выпадение конденсата
Вид защиты	IP67	
Вибростойкость	10 g/50 Гц	
Макс. длина измерения	Бесконечная	

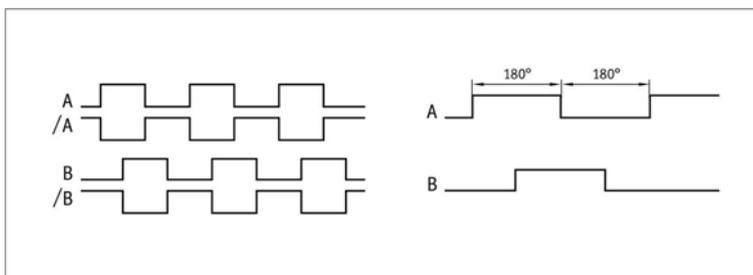
Магнитный датчик MSK400/1

инкрементальный, цифровой интерфейс, разрешение 1 мм

Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	= 24 В ± 20%	Имеется защита от перепутывания полярности UB
Потребляемый ток	< 20 мА без нагрузки	
Подключение	Кабель Круглый разъем	
Выходной каскад	РР	
Выходные сигналы	A, B	Квадратурные сигналы (сдвинутые по фазе на 90°)
Разрешение	1 мм	
Класс защиты от помех	3	По IEC 801
Требование к реальному масштабу времени	Выдача сигнала с частотой, пропорциональной скорости перемещения	
Уровень сигнала high	> UB - 2,5 В	
Уровень сигнала low	< 0,8 В	

▪ Вид сигналов

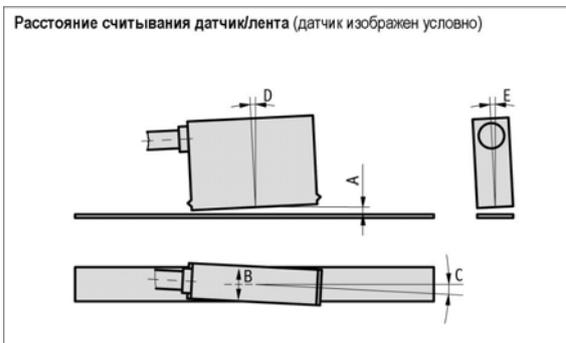


Назначение выводов

Сигнал	E1	E6X
GND	Черный	1
A	Красный	2
B	Оранжевый	3
+UB	Коричневый	5
Экран	Белый	
Свободный		4, 6, 7

Указания по монтажу

A, расстояние считывания датчик/лента	Макс. 4 мм
B, боковое смещение	Макс. ± 2 мм
C, ошибка соосности	< ± 3°
D, продольный наклон	< ± 3°
E, боковой наклон	< ± 3°



Магнитный датчик MSK400/1

инкрементальный, цифровой интерфейс, разрешение 1 мм

Заказ

▪ Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Подключение	E1	A	Кабель длиной 2 м
	E6X		
Длина кабеля L	...	B	1...20 м, с шагом 1 м

▪ Ключ заказа

MSK400/1 - -
A B

Комплект поставки: MSK400/1, информация для пользователя,
крепежные винты Inbus M3 x 14 мм ISO 4762, хомутик для кабеля

 **Дополнительная информация:**
Краткое введение
Обзор продукции

стр. 118
стр. 4