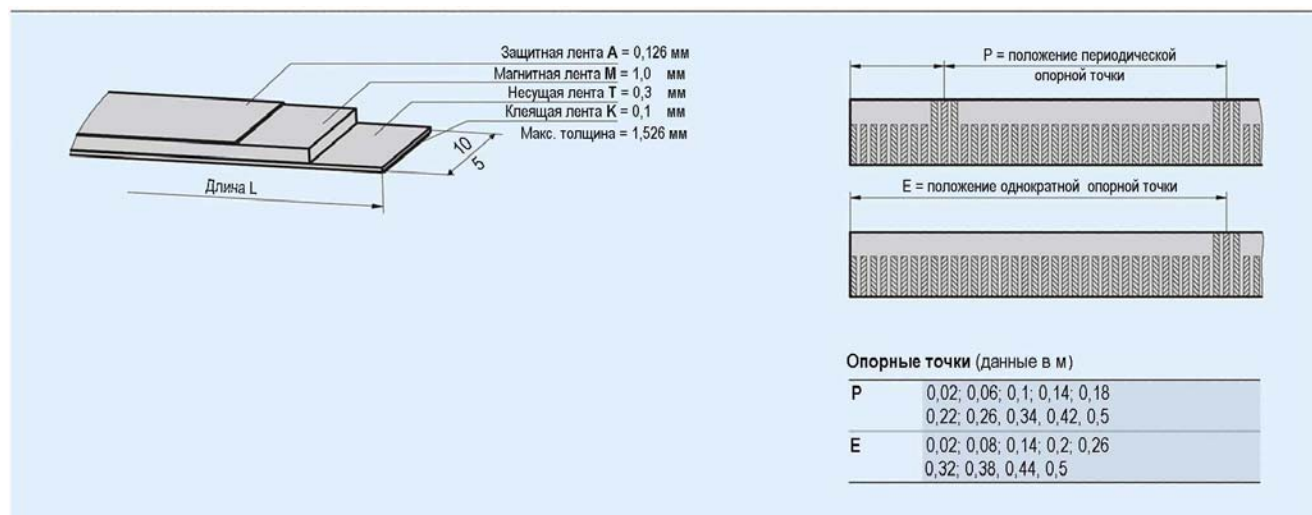


Магнитная лента MB100

Измерительная линейка с инкрементальным кодированием, шаг полюсов 1 мм

Особенности

- Простой монтаж приклеиванием, возможна собственная подготовка
- Поставка в рулонах длиной до 90 м
- Шаг полюсов 1 мм
- Системная точность до 10 мкм



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Шаг полюсов	1 мм	
Длина измерения	Бесконечная	
Ширина ленты	10 или 5 мм	
Толщина	1,4 мм	Без защитной ленты
Класс точности	10 или 50 мкм	
Температурный коэффициент	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/K$	Пружинная сталь Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур	-20...+70 °С	
Диапазон температур хранения	-40...+70 °С	
Относительная влажность воздуха	100%	Допускается выпадение конденсата
Способ монтажа	Приклеивание	Имеется двухсторонняя клеящая лента
Материал защитной ленты	Нержавеющая сталь	

Магнитная лента MB100

Измерительная линейка с инкрементальным кодированием, шаг полюсов 1 мм

Заказ

Требуемая длина ленты рассчитывается следующим образом: Измерительный интервал + длина датчика "S" + (2 x припуска "B", спереди и сзади). Длина датчика "S": см. рисунок применяемого датчика; припуски спереди и сзади "B" = 10 мм

Определение длины ленты (датчик изображен условно)

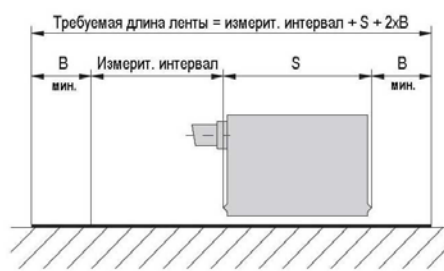


Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Ширина [мм]	10	A		
	5			
Класс точности	0,01	B	Длина поставки макс. 4000 мм	
	0,05		0,01 мм 0,05 мм	Длина поставки макс. 90000 мм
Длина	...	C	Данные для заказа см. "Определение длины ленты": измерит. интервал + длина датчика + 2xB	
				0,1... 90 м с шагом 0,1 м
Несущая лента	St	D	Только при ширине ленты 10 мм	
	VA			Сталь Нержавеющая сталь
Клеящий слой несущей ленты	TM	E		
	TO			Имеется Отсутствует
Защитная лента	AM	F	Нержавеющая сталь	
	AO			Имеется Отсутствует
Опорная точка	O	G	Только при ширине ленты 10 мм	
	E			Отсутствует Однократная
	P			Периодическая
Положение однократной опорной точки E	...	H	Указывать, если только выбрана опорная точка E	
				0,02; 0,06; 0,1; 0,14; 0,18; 0,22; 0,26; 0,34; 0,42; 0,5 м Другие по запросу
или				
Положение периодической опорной точки P	...	H	Указывать, если только выбрана опорная точка P	
				0,02; 0,08; 0,14; 0,2; 0,26; 0,32; 0,38; 0,44; 0,5 м Другие по запросу

Ключ заказа

MB100 - - - - - - - - -

A B C D E F G H

Комплект поставки: MB100, информация для пользователя

Дополнительная информация:

Краткое введение, технические детали
Обзор продукции

стр. 14
стр. 4