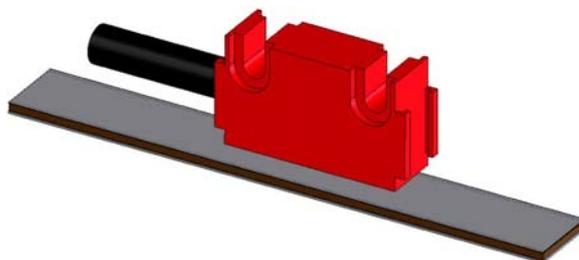


Магнитный датчик MSK5000T



- Разрешение до 1 мкм
- Повторяемость ±10 мкм
- Расстояние считывания до 2,0 мм
- Измерительные эталоны MB500, MR500, MBR500
- Компактное конструктивное исполнение

	Данные поставки		Технические данные	
Напряжение питания	5	A	5 В ± 5% постоянного тока	
Длина кабеля [м]	...	B	Макс. 10 м	
Выходной каскад	LD	C	Линейный драйвер RS422	
Разрешение линейное / рад. масштабный коэффициент	0,001/1250	D	0,005/250; 0,010/125; 0,025/50; 0,050/25; 0,1/12,5	
Интервал между импульсами [мкс]	1,00	E	Опции: 0,2; 0,5; 2,5; 4; 8; 16; 32; 66	

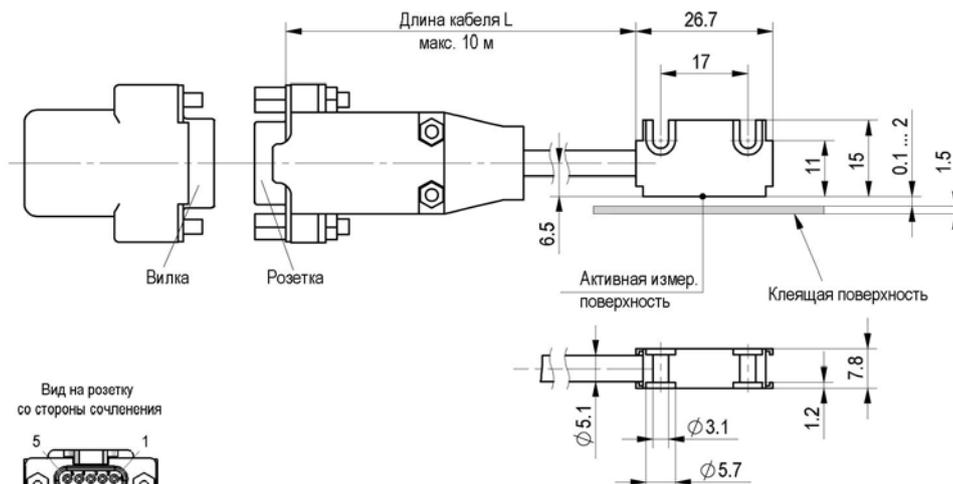
Примечание: Внутренняя оценочная электроника может вырабатывать короткие счетные импульсы, длительность которых ограничена интервалом между импульсами. Последующая электроника должна быть соответственно настроена. В противном случае заранее выбрать интервал между импульсами.

▪ Ключ заказа

MSK5000T - - - - -

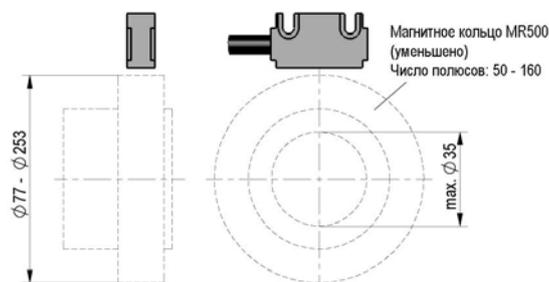
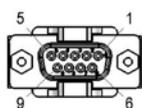
A B C D E

Магнитный датчик MSK500T



1	A
2	/A
3	GND (сигнал)
4	B
5	/B
6	/I
7	I
8	+UB
9	GND (UB)

Вид на розетку со стороны сочленения



Разрешение [мм]	Скорость перемещения [м/с]								
	0,01	0,03	0,05	0,10	0,20	0,32	0,80	1,60	4,00
0,001	0,01	0,03	0,05	0,10	0,20	0,32	0,80	1,60	4,00
0,005	0,06	0,13	0,25	0,50	1,00	1,60	4,00	8,00	20,00
0,010	0,12	0,25	0,50	1,00	2,00	3,20	8,00	16,00	25,00
0,025	0,30	0,63	1,25	2,50	5,00	8,00	20,00	25,00	25,00
0,050	0,61	1,25	2,50	5,00	10,00	16,00	25,00	25,00	25,00
0,100	1,21	2,50	5,00	10,00	20,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Интервал между импульсами [мкс]	66,00	32,00	16,00	8,00	4,00	2,50	1,00	0,50	0,20
Частота счёта [кГц]	3,79	7,81	15,63	31,25	62,50	100,00	250,00	500,00	1250,00

Механические данные		Дополнение
Материал корпуса	Цинк/алюминий, покрытие красным лаком	
Материал оболочки кабеля	PUR, стойкий к перегибам	
Стойкость	Вода/масла	
Электрические данные		
Напряжение питания	5 В ±5%; 24 В (10...30 В) постоянного тока	
Потребляемый ток	< 25 мА при 5 В, без нагрузки	
Выходной каскад	LD	
Выходные сигналы	A; /A; B; /B; I; /I	
Требование к реальному масштабу времени	Частота выдачи сигналов пропорциональна скорости перемещения датчика	
Помехоустойчивость		EN 50081-2; EN 50082-2
Условия окружающей среды		
Диапазон рабочих температур	-10...70 °С	
Диапазон температур хранения	-30...80 °С	
Относительная влажность	100%, допускается выпадение конденсата	
Вид защиты	IP67 (головка датчика) IP40 (розетка D-Sub)	
Данные системы		
Расстояние между полюсами	5 мм	
Системная точность	± 0,025 мм	
Повторяемость	± 10 мкм	
Скорость перемещения	Зависит от разрешения и интервала между импульсами	
Расстояние датчик/лента	0,1...2,0 мм; боковое смещение ± 2 мм	
Принадлежности	2 х винта (ISO 4762-M3x14) 2 х пружинные шайбы (3 DIN 7980) 1 х хомутик для кабеля 1 х шаблон для зазора 1 х 9-контактная вставка + корпус	Входит в комплект поставки Входит в комплект поставки Входит в комплект поставки Входит в комплект поставки Входит в комплект поставки