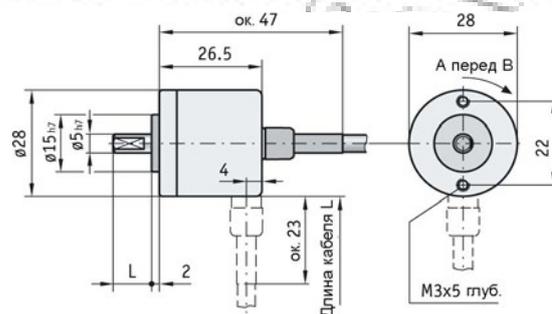


Инкрементальные датчики IV28M



Миниатюрные точные датчики, стойкие к воздействию вибраций, загрязнению и влаге. Датчики имеют очень компактную конструкцию.



- Разбиения: до 1000 импульсов/оборот
- Выходной каскад PP, OP, LD5, LD24
- Сплошной вал диаметром до 6 мм
- Вид защиты IP54 и выше
- Диаметр фланца 28 мм

Назначение выводов

E6X	E1	PP
Контакт	Цвет провода	Сигнал
1	Белый	B
2	Коричневый	+ UB
3	Зеленый	0/I
4	Желтый	A
5	Серый	GND
6		
7		

E6X	E1	OP/LD24/LD5
Контакт	Цвет провода	Сигнал
A	Голубой	/B
B		
C	Зеленый	0
D	Красный	/0
E	Желтый	A
F	Розовый	/A
G		
H	Белый	B
I		
K	Серый	GND
L		
M	Коричневый	+UB

	Данные поставки		Технические данные	
Выходные сигналы (см. приложение)	ABX	A		
	ABO			
	ABI			
Число импульсов/оборот	...	B	50 ... 1000 с шагом 50	
Подключение	E1	C	Кабель	
	E6X		Разъем	
Положение подключения	A	D	Осевое	
	R		Радиальное	
Длина кабеля [м]	1,0	E	От 1 до 10 м с шагом 1 м (E1)	
	0,3		Только для E6X	
Выходной каскад	PP	F	2-х тактный	
	OP		2-х тактный, с инверсными сигналами	
	LD5		Линейный драйвер, UB = 5 В	RS422 спец.
	LD24		Линейный драйвер, UB = 24 В	RS422 спец.
Диаметр вала	5 x 10	G		
	6 x 10			
Вид защиты		IP54		
Макс. число оборотов		3000 мин ⁻¹		
Момент инерции вала		~ 0,24 x 10 ⁻⁶ кг·м ²		
Момент трогания (при 20 °C)		≤ 0,1 Нсм		
Нагрузка на вал		Радиальная 30 Н, осевая 15 Н		
Вес		~ 0,1 кг		
Диапазон рабочих температур		-20...70 °C		хранение: -20...80 °C
Материал оболочки кабеля		PUR		
Ударопрочность		200 г, 6 мс	По DIN-IEC 68-2-27	
Вибропрочность		10 г, 50 Гц	По DIN-IEC 68-2-6	
Напряжение питания		= 10...30 В (PP, OP, LD24) = 5 В ± 5% (LD5)		
Потребляемый ток		< 25 мА	вариант ABO	
Допустимая нагрузка на канал		± 30 мА	кратковременно 100 мА, t < 5 с	
Макс. частота импульсов		200 кГц		
Фазовый сдвиг		90° ± 15°		
Уровень сигнала "High" (мин.)		29,2 В (PP, OP)	UB = 30 В, I _{OH} = -30 мА	
Уровень сигнала "Low" (макс.)		0,5 В (PP, OP)	UB = 30 В, I _{OL} = -30 мА	
Защита от перепутывания полярности напряжения питания		Есть (PP, OP, LD24), нет (LD5)		
Материал корпуса		Алюминий / пластмасса		
Материал вала		Нержавеющая сталь		
Маркировка		CE	По EN 61000-6-2, EN 61000-6-2	
Примечание:	Жирным шрифтом выделены стандартные исполнения			

Ключ поставки

IV28M - **A** - **B** - **C** - **D** - **E** - **F** - **G**