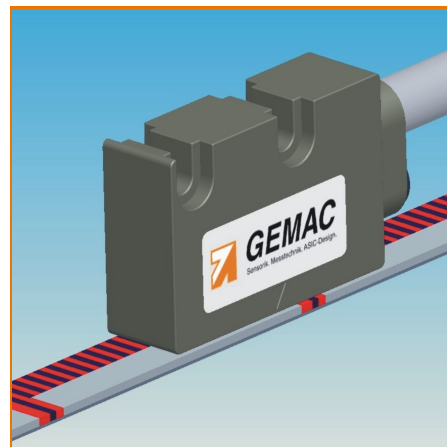


Магнитная система измерения пути

Серия GC-MK

Технические характеристики:

- Инкрементальная система измерения пути, состоящая из считывающей головки и магнитной ленты
- Дискретность магнитной ленты 1 мм, 2 мм, 5 мм
- Расстояние между считывающей головкой и магнитной лентой в зависимости от дискретности 0,5 мм; 1 мм; 2,5 мм
- Возможно различное разрешение
- Различные расстояния между фронтами сигнала для беспрепятственного сопряжения со счетчиком импульсов
- Выходные сигналы RS422
- Индикация ошибки, обработка опорной метки



Примерный вид системы

Области применения:

- станкостроение
- деревообработка
- производство оконных рам
- поперечная резка

Технические данные*:

Параметр	GC-MKA-серия	GC-MKx-серия	GC-MKx-2k-серия
Дискретность	1 мм, 2 мм, 5 мм		1 мм, 2 мм
Макс. разрешение	72 dB	1 μm, 2 μm, 5 μm	0,5 μm; 1 μm
Расстояние лента-головка	(дискретность / 2)		
Обработка опорной метки	опционально		
Индикация ошибки	–	стандарт	
Выходные сигналы	1 Vpp дифференц	прямоугольные сигналы дифференциально, RS422	
Раб. напряжение	5 VDC	5 VDC ± 5 % (24 VDC по запросу)	
Повторяемость	–	± 1 инкрементально	
Рабочая скорость	макс. 20 м/с (в зависимости от разрешения)		
Длина кабеля	1 м (стандарт) макс. 6м		
Материал корпуса	металл		
Рабочая температура	- 20 ... 70 °C		
Класс защиты	IP67		

Магнитная лента	Инкремент.	Инкремент. с опорной меткой	Кодир. расстояния
Дискретность		1 мм, 2 мм, 5 мм	
Класс точности		± 10 µm, ± 20 µm, ± 40 µm	
Широта магн. ленты		10 мм	
Темп. коэффициент		(11±1)*10 ⁻⁶ 1/K	
Материал магн. лента		эластомер-феррит	
Лента			
Ширина		10 мм	
Толщина		0.1 мм	
Материал		нерж. сталь	

* Подробные технические данные вы найдете на www.gemac-chemnitz.de или www.megasensor.com

Информация для заказа:

Тип	GC-MKA-серия	GC-MKx-серия	GC-MKx-2k-серия
Дискретность 1 мм	PR-47110-00	PR-47010-00	PR-47201-00
Дискретность 2 мм	PR-47120-00	PR-47020-00	PR-47202-00**
Дискретность 5 мм	PR-47150-00	PR-47050-00	—
С опорной точкой		PR-47xxx-50	
**под заказ			

Принадлежности:

Тип	Описание	Арт. №
Устр-во индикации AZ1000	Магнитные системы измерения пути и угла наклона	PR-45000-00
Устр-во индикации AZµ	Магнитные системы измерения пути серии GC-MKx- и GC-MKx-2	PR-45100-00



Устр-во индикации AZµ



Устр-во индикации AZ1000