

ЛИНЕЙНЫЕ ШКАЛЫ С ЧПУ ST700



См. подробное описание в брошюре по шкалам ST700.

Серия 579 - Электромагнитные индукционные абсолютные шкалы открытого типа - Компактный тип



На шкалах ABSOLUTE устранена необходимость переопределять начало отсчёта. ST700 предлагает Вам следующие преимущества:

- Она оптимизирована для контроля линейных двигателей.
- Оптимальны для высокоскоростного контроля с большим ускорением.
- Бесконтактная система детектирования гарантирует долгий срок службы.
- Сигнал при установке самонастраивается соответствующим ПО.



Применительная система	Разрешение 0,1 мкм головка 50 мм
	№
[Усилители с поддержкой интерфейса Mitutoyo ENSIS] Nikki Denso Co., Ltd. серии VC Servoland Corporation серии SVF PMAC JAPAN Co., Ltd. контроллер	ABS ST708A ABS ST708AL
Mitsubishi® Electric Corporation серия MELDAS® Поддерживает усилитель : MDS-Vn-V1/V2	ABS ST748 ABS ST748L
Mitsubishi® Electric Corporation Серия MR-J2S/MR-J3	ABS ST748A ABS ST748AL
Panasonic Matsushita® Electric Industrial Co, Ltd., Motor Company Серии MINAS® A4, A4P, A4N	ABS ST778A ABS ST778L
Серия Σ -III Yaskawa® Electric Corporation	ABS ST788A ABS ST788L
Управляющий блок FANUC® Ltd. серии FS-I, POWER Mate® i	ABS ST758 ABS ST758L

	Шкала (№)	Исходная точка	Функция ABSOLUTE	Шаг сетки осн. шкалы	Шаг выход. сигнала	Сигнальный блок	Число делит.	Разрешение	Максимальная скорость отклика	Мин. интервал кромки
Отдельные линейные шкалы	ST36B ST36C ST36A (ST36D)	○	×	8мм	4мм	- (PSU-200)	400	0.01мм	70мм/с	125нс
							200	0.02мм	150мм/с	
							80	0.05мм	260мм/с	
	ST24B ST24C	○	×	20мм	10мм	-	200	0.05мм	360мм/с	125нс
							100	0.1мм	720мм/с	
							20	0.5мм	1200мм/с	
							10	1мм	1200мм/с	
	ST46-EZA	○	×	20мм	20мм	-	400	0.05мм	900мм/с	50нс
							200	0.1мм	1800мм/с	
							40	0.5мм	2600мм/с	
	ST422	○	×	40мм	40мм	-	200	0.2мм	1500мм/с	125нс
							80	0.5мм	3600мм/с	
40							1мм	5000мм/с		
8							5мм	5000мм/с		
Линейные шкалы для монтажа	ABS ST700 Компакт. тип	-	○	3.072мм	3.072мм	-	30720	0.1мм	5000мм/с	-
							200	0.1мм	800мм/с	
	AT103 AT113 AT112-F AT181	○	×	20мм	20мм	PSU-200	100	0.2мм	1600мм/с	125нс
							80	0.25мм	2000мм/с	
							40	0.5мм		
							20	1мм		
							10	2мм		
							8	2.5мм		
							4	5мм		
	AT402E	○	△	20мм	20мм	-	-	-	2000мм/с	18п-п дифференц. синус. волна
	AT211	○	×	20мм	20мм	-	200	0.1мм	710мм/с	125нс
							100	0.2мм	1400мм/с	
40							0.5мм	2000мм/с		
20							1мм			
8							2.5мм			
4	5мм									
AT203	○	×	20мм	20мм	-	200	0.1мм	333мм/с	250нс	
40	0.5мм	1833мм/с								
20	1мм	2000мм/с								
ABS AT500	-	○	20мм	20мм	-	4096	0.005мм	2500мм/с ¹⁾	-	
ABS AT300	-	○	20мм	20мм	-	400	0.05мм	2000мм/с	-	

*1) Максимальная скорость отклика H типа с разрешением 0.005мм составляет 1200мм/с.