



Интегрируемый модуль 322

Техническое описание

- Возможные методы маркировки: метод прочерчиванием иглой и ударно-точечный метод, а так же нанесение кода DataMatrix (согласно ECC 200)
- Стандартные размеры маркировочного окна 100 x 100 мм или 100 x 50 мм (X/Y)
- Стабильный корпус из литого алюминия
- Надёжные шарико-винтовые передачи и каретка для обоих координатных осей
- Компактная конструкция
- Работа осуществляется с помощью мощных шаговых двигателей
- Большой выбор маркировочных головок и инструментов



Область применения

Модель 322 - это очень надежный маркировочный модуль, разработанный для непрерывного применения на производстве. Все составляющие компоненты оси координат предназначены для постоянного использования и регулярно проходят проверку качества. Вместе с маркирующей головкой и контроллером управления этот маркирующий узел интегрируется производителями в производственные и конвейерные линии, в измерительные станции или же на контрольных пунктах. Маркирующая головка монтируется под осью координат.

Опции

- Усиленная конструкция оси координат и мощные моторы позволяют применение специальных маркирующих головок для метода прочерчивания, которыми достигается особенно глубокая маркировка или же применение специальных удлиненных вариантов маркирующих головок
- Защита механики и маркирующей иглы от пыли или же в целях производственной безопасности при помощи гофрированной защитной гармошки
- Смещение начального пункта маркировки
- Предлагаются разные маркировочные окна в зависимости от конструкции модуля
- Функция определения нужного расстояния от кончика иглы до поверхности детали для головок, маркирующих ударно-точечным методом или наносящим код DataMatrix
- Другие опции и специальное исполнение модулей под заказ



Технические характеристики

Свойства	Размеры, единицы измерения, пояснение	СТ*	ОП*
• Размеры маркировочного модуля с маркировочным окном (X, Y) 100 x 100 мм, (Ш x В x Г)	325 x 173 x 255 мм (без маркирующей головки)	X	
• Размеры маркировочного модуля с маркировочным окном (X, Y) 100 x 50 мм, (Ш x В x Г)	325 x 163 x 205 мм (без маркирующей головки)	X	
• Размеры маркировочного модуля с маркировочным окном (X, Y) 40 x 50 мм, (Ш x В x Г)	266 x 173 x 205 мм (без маркирующей головки)		X
• Размеры маркировочного модуля с маркировочным окном (X, Y) 150 x 100 мм (Ш x В x Г)	393 x 163 x 255 мм (без маркирующей головки)		X
• Вес	10 кг		
• Скорость маркировки (в зависимости от размера и типа шрифта, метода маркировки и мотора)	до 10 знаков за секунду (см. таблицу скорости нанесения маркировки)		
• При ускорении	до 0,5 м/сек		
• Высота шрифта	от 0,5 мм (настраивается пошагово с интервалом в 0,1 мм)		
• Рабочее давление	2 – 6 Бар		
• Документация	На немецком, английском или французском языках - стандарт На других языках – по желанию клиента	X	X
• Глубина проникновения маркирующей иглы (в зависимости от маркирующегося материала, маркирующей головки и метода)	около 0,01 – 0,5 мм (см. техническое описание маркирующих головок)		
• Уровень шума при использовании метода прочерчивания	макс. 75 дБ (в зависимости от маркирующегося материала и давления)		
• Напряжение	115 или 230 В		
• Расположение начального пункта маркировки	см. чертёж	X	
• Управление и питание	см. чертёж	X	
• Управление и питание	Вывод кабелей справа		X
• Пневматическое управление (регуляторы и датчик контроля давления)	Для монажа сбоку	X	
• Пневматическое управление (регуляторы и датчик контроля давления)	На отдельной алюминиевой плате		X
• Пневматические компоненты	От фирмы Festo и Bosch	X	
• Цвет корпуса	RAL 7035, серый	X	
• Усиленная конструкция: двойные координатные оси и мощные моторы	Начиная от маркирующей головки типа R20M		X
• Запуск	Шаговые моторы	X	
• Защитный завес	По желанию		X
• Защитный колпак	По желанию		X

*) СТ = в стандартном исполнении; ОП = опционально за дополнительную плату

Технические изменения не исключаются.