



Основные характеристики	Принцип работы	Лазерный 3D измерительный датчик смещения					
	Жилищный	Ретугловые					
	Оптический принцип работы	Отражение					
	Монтажное расстояние (CD)	19mm	22mm	54mm	80mm	100mm	
	Диапазон измерений	Глубина резкости по оси Z (MR)	7mm	11mm	25mm	70mm	
		Ближний угол обзора	11mm	16mm	28mm	54mm	
		Опорное расстояние	12mm	17mm	31mm	68mm	
		Дистальный угол обзора	13mm	18mm	35mm	80mm	
	Источник света	Контурные точки	2048				
		Длина волны	405nm				
Электрические данные		Класс лазера	2M/3R				
		Выходная мощность лазера	10mW				
Угол отражения	50°	45°	30°	30°	27°		
Разрешение по оси X	5.6 ~ 6.3μm	7.8~8.9μm	13.4~16.4μm	27.1~40.0μm	54.0~114.2μm		
Повторяемость по оси Z	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.8μm	1.2μm		
Линейность Z-направления (+/-% от MR)	0.02%						
Скорость сканирования	340 ~ 10000Hz						
Рабочее напряжение	24V DC±10%						
Экологический условия	Энергопотребление	11W					
	Коммуникационный интерфейс	Гигабитный сетевой интерфейс, 1 вход 24 В TTL, 1 выход, 2 двунаправленных порта los Rs485					
	Рабочая температура	0~50°C					
	Окружающее освещение	Лампа накаливания≤10000люкс					
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z					
	Ударопрочность	Пиковое ускорение 15g, продолжительность полусинусоидальной ударной волны 11 мс					
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67					
	Измерение	150x90x54mm	150x100x54mm	160x105x54mm	185x100x54mm		
	Материал корпуса	Алюминий					
	Вес	0.94kg	0.84kg	1.12kg	0.8kg		
	Модель	ESX-C10	ESX-C20	ESX-C30	ESX-C100	ESX-C200	

Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Смещение

Триангуляция

ТОФ Лонг

Тип диапазона

3D лазер

Профилировщик

Контакт

Смещение

Сканер LiDAR

Цветной

конфокальный

Лазерная

юстировка

3D лазерный профилировщик

Серия ESX



Основные характеристики	Принцип работы		Лазерный 3D измерительный датчик смещения				
	Жилищный		Ретугловые				
	Оптический принцип работы		Отражение				
	Монтажное расстояние (CD)		100mm	330mm	250mm	760mm	
	Диапазон измерений	Глубина резкости по оси Z (MR)	200mm	350mm	490mm	1280mm	
		Ширина по оси X	Ближний угол обзора	110mm	195mm	230mm	700mm
			Опорное расстояние	170mm	262mm	385mm	1095mm
			Дистальный угол обзора	230mm	330mm	540mm	1490mm
	Контурные точки		2048				
	Источник света	Длина волны	650nm				
Класс лазера		2M/3R					
Выходная мощность лазера		10mW					
Электрические данные	Угол отражения		27°	23.2°	25°	27°	
	Разрешение по оси X		54.0~114.2µm	92.8~164.9µm	115.5~265.1µm	338.8~731.8µm	
	Повторяемость по оси Z		1.2µm	2µm	6µm	15µm	
	Линейность Z-направления (+/-% от MR)		0.02%				
	Скорость сканирования		340 ~ 10000Hz				
	Рабочее напряжение		24V DC±10%				
	Энергопотребление		11W				
Экологический условия	Коммуникационный интерфейс		Гигабитный сетевой интерфейс, 1 вход 24 В TTL, 1 выход, 2 двунаправленных порта los Rs485				
	Рабочая температура		0~50°C				
	Окружающее освещение		Лампа накаливания≤10000люкс				
	Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z				
	Ударопрочность		Пиковое ускорение 15g, продолжительность полусинусоидальной ударной волны 11 мс				
	Рейтинг корпуса		IP67				
Механический данные	Измерение		185x100x54mm	285x100x52.5mm	285x100x52.5mm	690x134.5x58.4mm	
	Материал корпуса		Алюминий				
	Вес		0.8kg	1.62kg	1.44kg	4.44kg	
	Модель		ESX-CE200	ESX-CE300	ESX-CE500	ESX-CE1000	



Смещение

Основные характеристики	Принцип работы		Лазерный 3D измерительный датчик смещения			
	Жилищный		Ретугловые			
	Оптический принцип работы		Отражение			
	Монтажное расстояние (CD)		18mm	40mm	90mm	140mm
	Диапазон измерений	Глубина резкости по оси Z (MR) Ближний угол обзора Опорное расстояние Дистальный угол обзора	7mm	24mm	74mm	192mm
			14mm	30mm	55mm	100mm
			15mm	33mm	72mm	145mm
			16mm	36mm	88mm	190mm
	Контурные точки		4096			
	Источник света	Длина волны	405nm			650nm
Класс лазера		2M/3R				
Выходная мощность лазера		10mW				
Электрические данные	Угол отражения		41°	38°	30°	24°
	Разрешение по оси X		6.9~8.4µm	14.6~20.1µm	28.8~47.1µm	51.7~99.6µm
	Повторяемость по оси Z		0.2µm	0.4µm	0.6µm	1µm
	Линейность Z-направления (+/-% от MR)		0.02%			
	Скорость сканирования		1000 (полный кадр) ~20000 Гц			
	Рабочее напряжение		24V DC±10%			
	Энергопотребление		11W			
	Коммуникационный интерфейс		Гигабитный сетевой интерфейс, 1 вход 24 В TTL, 1 выход, 2 двунаправленных порта los Rs485			
Экологический условия	Рабочая температура		0~50°C			
	Окружающее освещение		Лампа накаливания≤10000люкс			
	Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z			
	Ударопрочность		Пиковое ускорение 15g, продолжительность полусинусоидальной ударной волны 11 мс			
	Рейтинг корпуса		IP67			
Механический данные	Измерение		145x95x60mm	160x104.5x60mm	170x105x60mm	190x115x64mm
	Материал корпуса		Алюминий			
	Вес		1.04kg	1.24kg	1.22kg	1.56kg

- Оптоволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на дверце
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности

Руководство

- Смещение
- Триангуляция
- ТОФ Лонг
- Тип диапазона
- 3D лазер
- Профилировщик
- Контакт
- Смещение
- Сканер LiDAR
- Цветной конфокальный
- Лазерная юстировка

3D лазерный профилировщик

Серия ESX



NEW!
CE

Основные характеристики	Принцип работы		Лазерный 3D измерительный датчик смещения		
	Жилищный		Ретугловые		
	Оптический принцип работы		Отражение		
	Монтажное расстояние (CD)		18mm	40mm	90mm
	Диапазон измерения	Глубина резкости по оси Z (MR)	7mm	24mm	74mm
		Ближний угол обзора	13mm	28mm	55mm
		Опорное расстояние	14.5mm	27mm	72mm
		Дистальный угол обзора	16mm	36mm	90mm
	Контурные точки		1920		
	Источник света	Длина волны	405nm		
		Класс лазера	2M/3R		
		Выходная мощность лазера	10mW		
	Угол отражения		41°	38°	30°
	Электрические данные	Разрешение по оси X	7.0~8.6µm	14.6~20.1µm	28.8~47.1µm
		Повторяемость по оси Z	0.2µm	0.4µm	0.6µm
		Линейность Z-направления (+/-% от MR)	0.02%		
		Скорость сканирования	2500~56000Hz		
		Рабочее напряжение	24V DC±10%		
		Энергопотребление	11W		
		Коммуникационный интерфейс	Гигабитный сетевой интерфейс, 1 вход 24 В TTL, 1 выход, 2 двунаправленных порта los Rs485		
Экологический условия	Рабочая температура		0~50°C		
	Окружающее освещение		Лампа накаливания≤10000люкс		
	Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z		
	Ударопрочность		Пиковое ускорение 15g, продолжительность полусинусоидальной ударной волны 11 мс		
	Рейтинг корпуса		IP67		
Механический данные	Измерение		145x95x60mm	160x104.5x60mm	190x115x64mm
	Материал корпуса		Алюминий		
	Вес		0.8kg	1.24kg	1.22kg
	Модель		ESX-P10	ESX-P20	ESX-P100



NEW!



NEW!



Смещение

Основные характеристики	Принцип работы		Лазерный 3D измерительный датчик смещения			
	Жилищный		Ретугловые			
	Оптический принцип работы		Отражение			
	Монтажное расстояние (CD)		140mm	140mm	235mm	
	Диапазон измерения	Глубина резкости по оси Z (MR)	191mm	191mm	250mm	
			Ближний угол обзора	100mm	100mm	192mm
			Опорное расстояние	145mm	145mm	247mm
			Дистальный угол обзора	190mm	190mm	302mm
	Контурные точки		1920			
	Источник света	Длина волны	405nm	650nm		
Класс лазера		2M/3R				
Выходная мощность лазера		10mW				
Угол отражения		24°		23.2°		
Электрические данные	Разрешение по оси X		51.7~99.7μm	51.7~99.7μm	100.7~160.3μm	
	Повторяемость по оси Z		1μm	1μm	1.5μm	
	Линейность Z-направления (+/-% от MR)		0.02%		0.04%	
	Скорость сканирования		2500~56000Hz			
	Рабочее напряжение		24V DC±10%			
	Энергопотребление		11W			
	Коммуникационный интерфейс		Гигабитный сетевой интерфейс, 1 вход 24 В TTL, 1 выход, 2 двунаправленных порта los Rs485			
Экологический условия	Рабочая температура		0~50°C			
	Окружающее освещение		Лампа накаливания≤10000люкс			
	Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z			
	Ударопрочность		Пиковое ускорение 15g, продолжительность полусинусоидальной ударной волны 11 мс			
	Рейтинг корпуса		IP67			
Механический данные	Измерение		190x115x64mm	340x115x64.8mm		
	Материал корпуса		Алюминий			
	Вес		1.54kg	2.08kg		
	Модель		ESX-P200	ESX-PE200	ESX-PE300	

Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на дверце

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Смещение

Триангуляция

ТОФ Лонг Тип диапазона

3D лазер Профилировщик

Контакт Смещение

Сканер LiDAR

Цветной конфокальный

Лазерная юстировка

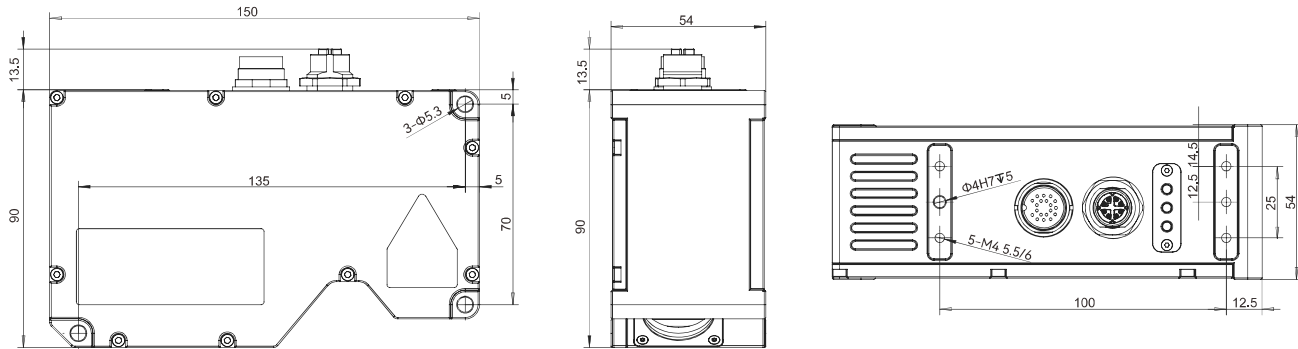
3D лазерный профилировщик

Серия ESX

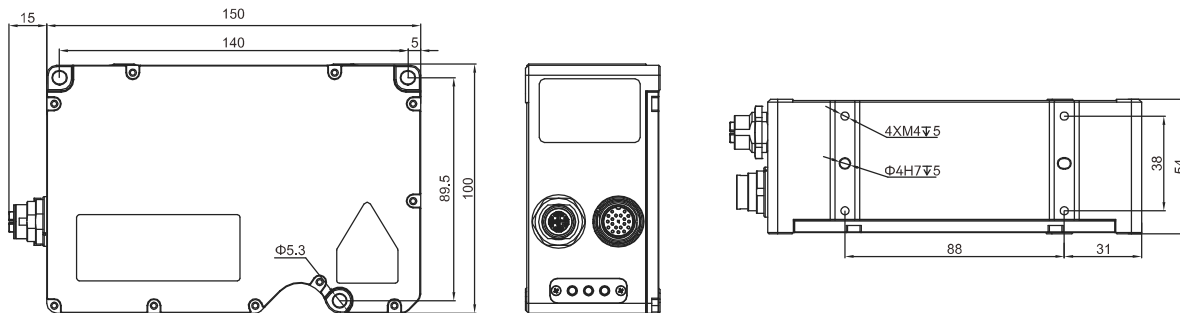


Основные характеристики	Принцип работы		Лазерный 3D измерительный датчик смещения	
	Жилищный		Ретугловые	
	Оптический принцип работы		Отражение	
	Монтажное расстояние (CD)		30mm	50mm
	Диапазон измерений	Глубина резкости по оси Z (MR)	6mm	18mm
		Ближний угол обзора	20mm	45mm
		Опорное расстояние	22mm	51mm
		Дистальный угол обзора	24mm	56mm
	Контурные точки		4096	
	Источник света	Длина волны	405nm	
		Класс лазера	2M/3R	
		Выходная мощность лазера	10mW	
Электрические данные	Угол отражения		50°	38°
	Разрешение по оси X		5.1~5.9µm	11.1~13.6µm
	Повторяемость по оси Z		0.1µm	0.3µm
	Линейность Z-направления (+/-% от MR)		0.02%	
	Скорость сканирования		1200~16000Hz	
	Рабочее напряжение		24V DC±10%	
	Энергопотребление		11W	
	Коммуникационный интерфейс		Гигабитный сетевой интерфейс, 1 вход 24 В TTL, 1 выход, 2 двунаправленных порта los Rs485	
	Экологический условия	Рабочая температура		0~50°C
		Окружающее освещение		Лампа накаливания≤10000люкс
		Виброустойчивость		Лампа накаливания≤10000люкс
		Ударопрочность		Пиковое ускорение 15g, продолжительность полусинусоидальной ударной волны 11 мс
		Рейтинг корпуса		IP67
Механический данные	Измерение		190x115x80mm	
	Материал корпуса		Алюминий	
	Вес		1.31kg	1.35kg
	Модель		ESX-H10	ESX-H20

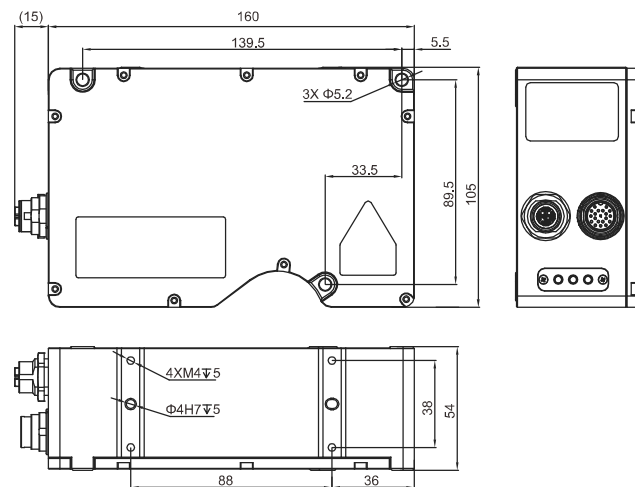
ESX-C10



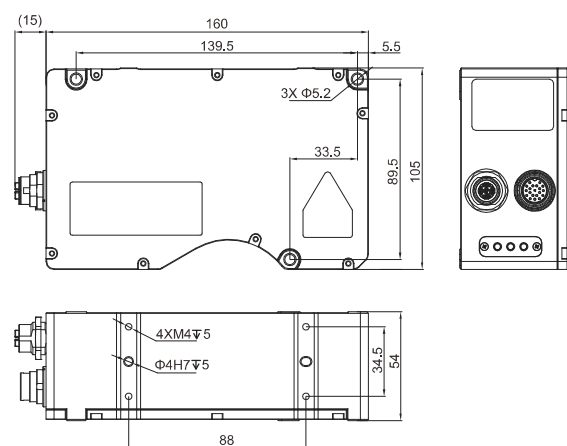
ESX-C20



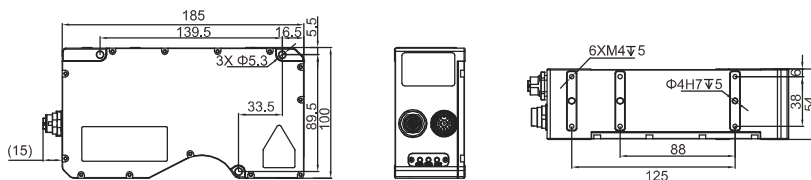
ESX-C30



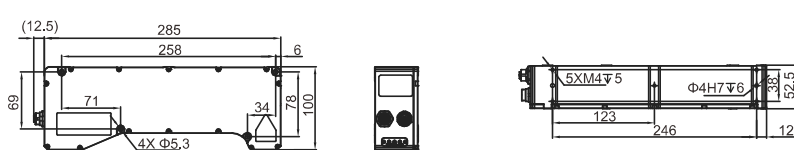
ESX-C100



ESX-C200/CE200



ESX-CE300



Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на дверце
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство

Смещение
Триангуляция
ТОФ Лидар
Тип диапазона
3D лазер
Профилировщик
Контакт
Смещение
Сканер LiDAR
Цветной конфокальный
Лазерная юстировка