Лазерный датчик расстояния серии **PDK-PM80**



Особенности

- Максимальная дальность измерения до 80 м;
- Точность по всей шкале измерений: ±2 мм;
- Поддерживаемые промышленные протоколы связи: SSI, CANOpen, TCP/IP, PROFINET (PN), Modbus, EIP;
- Прочный алюминиевый корпус со степенью защиты IP65;
- Встроенная панель управления и интуитивно понятный OLED-дисплей для оперативной настройки параметров.

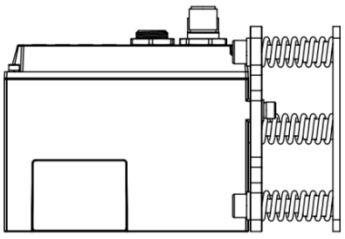
Маркировка

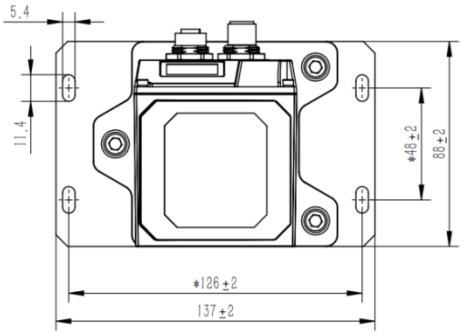
SSI+CANOpen+TCP/IP	PDK-PM80DGS	Profinet+CANOpen+TCP/IP	PDK-PM80DGPN
EtherNET/IP+CANOpen+TCP/IP	PDK-PM80DGEIP	Modbus TCP+CANOpen+TCP/IP	PDK-PM80DGMT

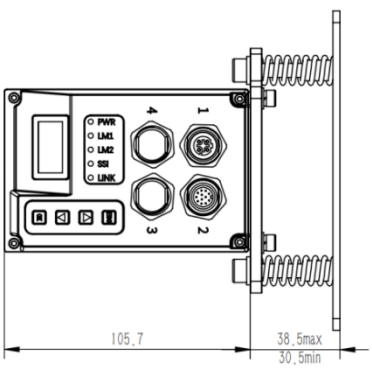
Технические характеристики

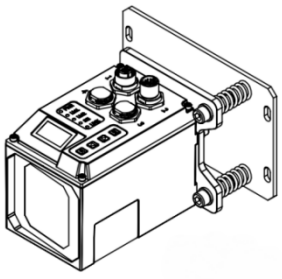
Диапазон измерений	0.3-80м (при отражающей способности цели ≥90%)	Рабочая температура	-10℃...50℃
Частота измерений	3кГц	Температура хранения	-20℃...70℃
Повторяемость	±1мм	Отн. влажность воздуха	< 80%, без конденсации
Линейность	±2мм	Степень защиты	IP65
Разрешение	0.01мм	Габаритные размеры	137мм×88мм×141мм
Источник света	Красный лазер, 650 нм, класс 3B	Материал корпуса	Корпус: Алюминиевый сплав; Линзы: стекло
Диаметр светового пятна	101мм (@80м)	Тип подключения	M12, 4-пиновый прямой разъем «мама» (Ethernet)
Макс. скорость перемещения	12м/с		M12, 12-пиновый прямой разъем «папа» (Питание&IO)
Напряжение питания	10-30 В DC	Комплектующие	Светоотражающая плёнка (600×650 мм),
Потребляемая мощность	≤5Вт		монтажные кронштейны, крепёжные винты

SSI Габаритные размеры

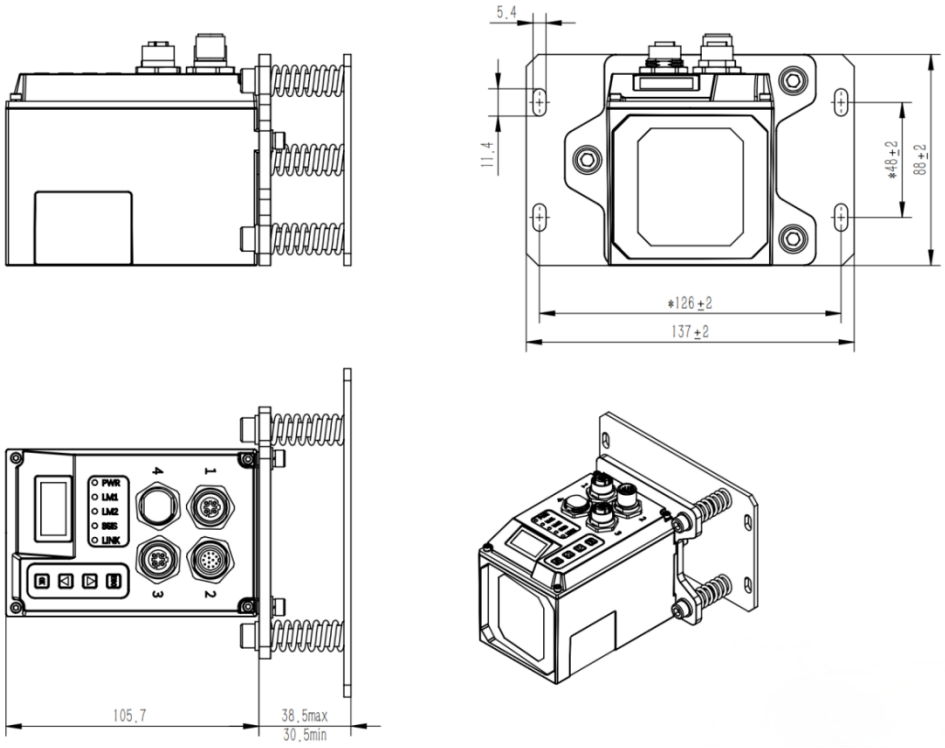




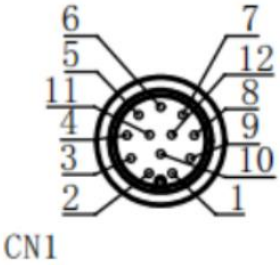




Габаритные размеры

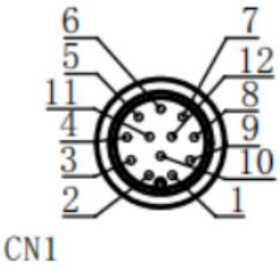


Назначение контактов разъема. Интерфейс SSI



No. контакта	Сигнал	Описание	Цвет
1	CAN-H	CAN-H	Белый
2	+VIN	Питание+	Коричневый
3	CAN-L	CAN-L-	Зеленый
4	Y00-	Многофункциональный ввод/вывод Кабель-	Желтый
5	Y00+	Многофункциональный ввод/вывод Кабель+-	Серый
6	Y01-	Многофункциональный ввод/вывод Кабель -	Розовый
7	-VIN	Вывод питания -	Голубой
8	Y01+	Многофункциональный ввод/вывод Кабель +-	Красный
9	RCLK+	Тактовый сигнал - SSI, (вход гальванически изолирован) +	Оранжевый
10	RCLK-	Тактовый сигнал - SSI, (вход гальванически изолирован) -	Темно-фиолетовый
11	DATA+	Выход данных SSI +	Черный
12	DATA-	Выход данных SSI -	Светло-фиолетовый

Назначение контактов разъема



No. контакта	Сигнал	Описание	Цвет
1	CAN-H	CAN-H	Белый
2	+VIN	Питание+	Коричневый
3	CAN-L	CAN-L-	Зеленый
4	Y00-	Многофункциональный ввод/вывод Кабель-	Желтый
5	Y00+	Многофункциональный ввод/вывод Кабель+-	Серый
6	Y01-	Многофункциональный ввод/вывод Кабель -	Розовый
7	-VIN	Вывод питания -	Голубой
8	Y01+	Многофункциональный ввод/вывод Кабель +-	Красный
9	RCLK+	Не используется	Оранжевый
10	RCLK-	Не используется	Темно-фиолетовый
11	DATA+	Не используется	Черный
12	DATA-	Не используется	Светло-фиолетовый

Принадлежности

Наименование	Обязательно или нет	Модель	
		Длина (м)	Стандартный
Кабель питания и ввода/вывода	Обязательный, выбрать один	3	PDK-PIO-M12F12-C0-S-3
		6	PDK-PIO-M12F12-C0-S-6
		10	PDK-PIO-M12F12-C0-S-10
		15	PDK-PIO-M12F12-C0-S-15
		20	PDK-PIO-M12F12-C0-S-20
		25	PDK-PIO-M12F12-C0-S-25
Ethernet-кабель	Обязательный, выбрать один	3	PDK-ETH-M12M4-RJ45-S-3
		6	PDK-ETH-M12M4-RJ45-S-6
		10	PDK-ETH-M12M4-RJ45-S-10
		15	PDK-ETH-M12M4-RJ45-S-15
		20	PDK-ETH-M12M4-RJ45-S-20
		25	PDK-ETH-M12M4-RJ45-S-25