

Оптический щелевой датчик серии PU30S



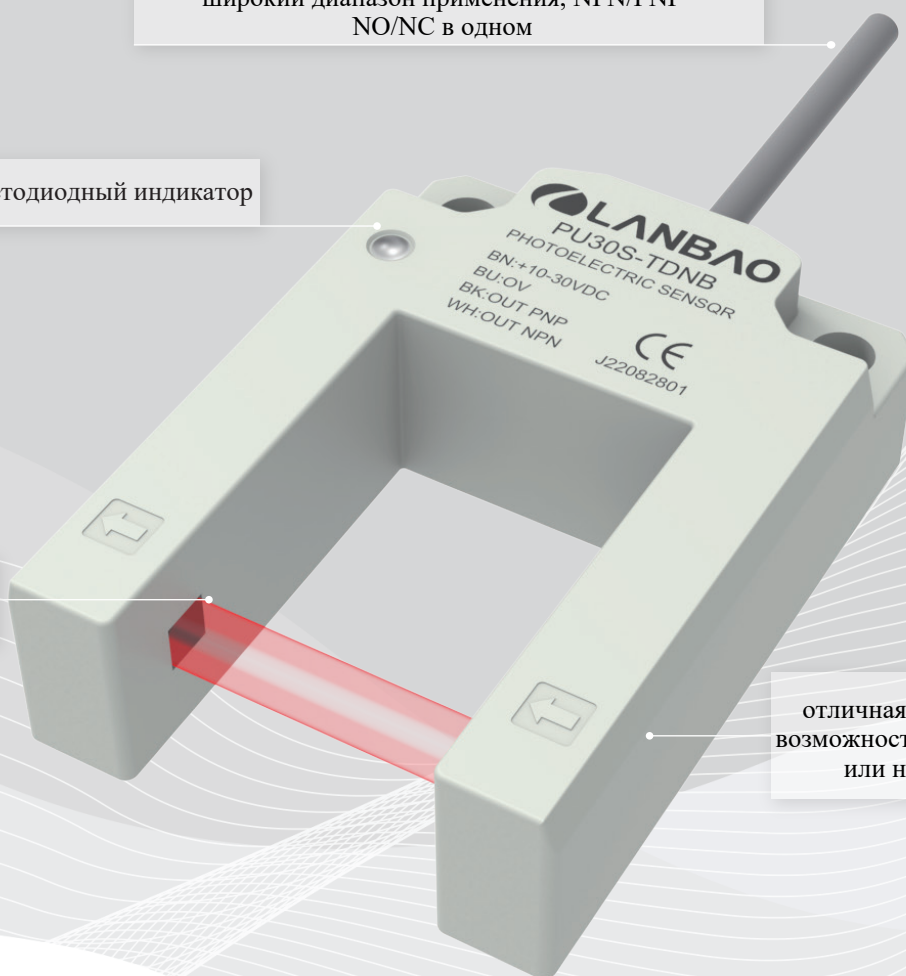
Shanghai Lanbao Sensing Technology Co., Ltd.

широкий диапазон применения, NPN/PNP
NO/NC в одном

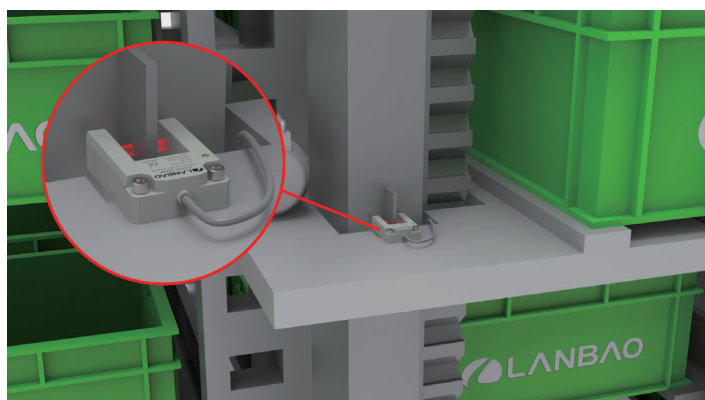
яркий светодиодный индикатор

высокая светоотдача и защита
от пыли

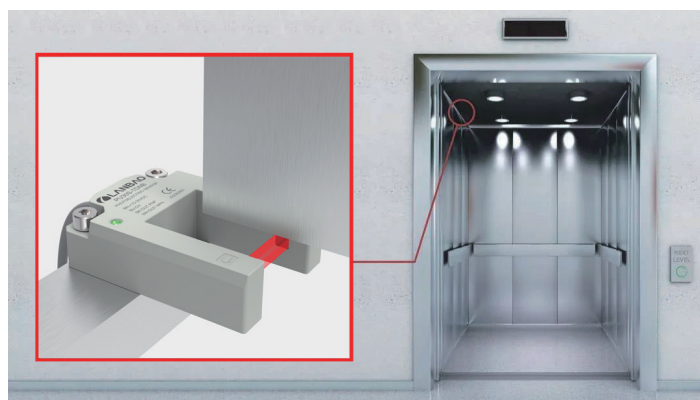
отличная светозащищенность,
возможность применения в лифтах
или на открытых зонах



Применение



Обнаружение манипуляционного устройства на месте



Обнаружение кабины лифта

Технические спецификации

Маркировка			
NPN+PNP NO/NC PU30S-TDFB			
Технические спецификации			
Функциональный принцип	Сквозной луч	Время отклика	макс 1 мс
Расстояние срабатывания S_n	30 мм (не настраиваемое)	Индикация	Желтый светодиод
Стандартная мишень	6 мм непрозрачный объект	Защита от света	солнечный свет ≤ 20000 люкс, лампа накаливания ≤ 3000 люкс
Источник света	инфракрасный свет (модуляция)	Температура эксплуатации	-15...+55°C
Выходной сигнал	NO/NC (опционально)	Влажность окружающей среды	35...95% относительной влажности (без конденсации)
Напряжение питания	10...30 В DC	Выдерживаемое напряжение	1000V/AC 50/60 Гц 60 с
Минимальный обнаруживаемый объект	3 мм непрозрачный объект	Сопротивление изоляции	$\geq 50\text{M}\Omega(500\text{VDC})$
Максимальный ток	≤ 100 мА	Защита от вибрации	10...50 Гц, полная амплитуда 1.5 мм, 2 часа в каждом из направлений X,Y,Z
Остаточное напряжение	$\leq 2,5$ В		
Потребляемый ток	≤ 20 мА	Степень защиты	IP64
Защита цепи	Защита от короткого замыкания, обратной полярности, перенапряжения	Соединение	2 м PVC кабель 4 пин

Схема подключения

NPN+PNP NO	NPN+PNP NC

Размеры

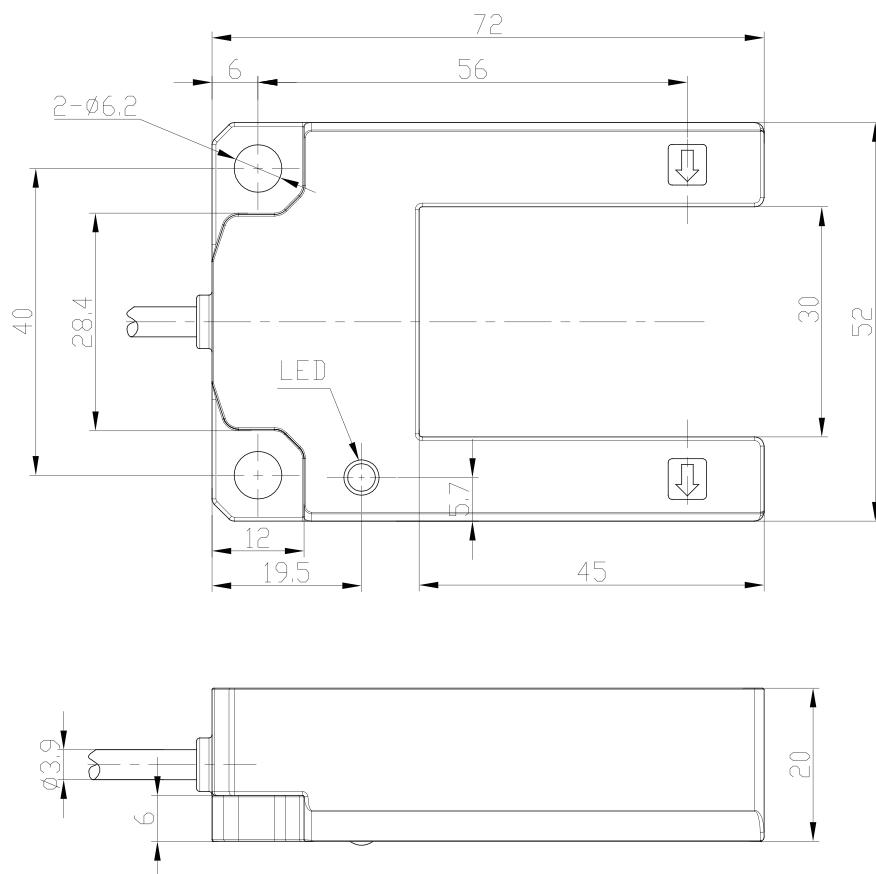
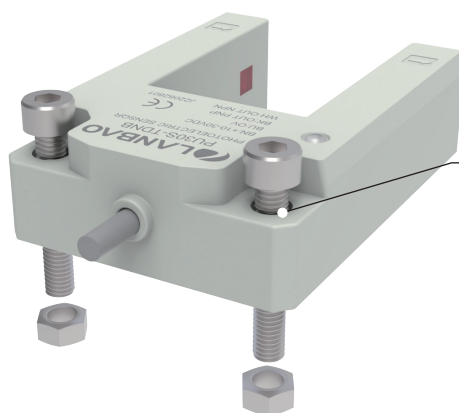


Диаграмма установки



2-Ø6.2
резьбовое отверстие M6