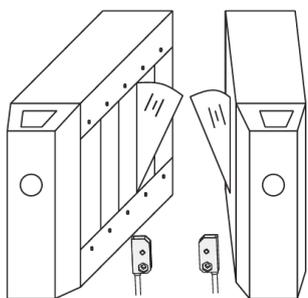


INFPS – мини оптический датчик

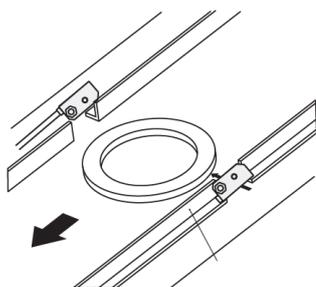
- $S_n = 0 \dots 150$ мм – диапазон расстояния диффузного действия
- $S_n = 0 \dots 1.5$ м – диапазон на пересечение луча между двумя датчиками
- от $\varnothing 1$ мм – стандартный размер определяемого объекта на расстоянии 50 мм
- от $\varnothing 3$ мм – стандартный размер определяемого объекта на расстоянии 1.5 м
- легкость настройки с помощью однооборотного потенциометра
- 940 nm инфракрасный модулированный свет
- PNP NO / PNP NC / NPN NO / NPN NC – варианты выхода сигнала
- 32 x 12 x 8 – габаритные размеры датчика на отражение от объекта
- 22 x 11 x 8 – габаритные размеры датчика на пересечение луча
- кабель 2 м 3-жильный
- 10–30 VDC



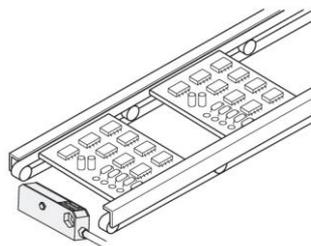
Применение датчиков INFPS



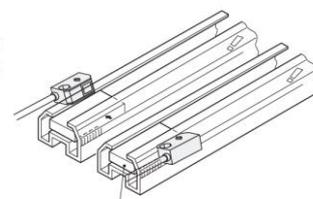
Использование датчика в турникете в метро для контроля прохода



Определение малых по размеру объектов на конвейере



Точное определение объекта в необходимой точке



Использование датчиков в труднодоступных местах

Спецификация датчиков INFPS

Наименование	INFPS-TPO	INFPS-TPC	INFPS-TNO	INFPS-TNC	INFPS-DPO	INFPS-DPC	INFPS-DNO	INFPS-DNC
Выход сигнала	PNP NO	PNP NC	NPN NO	NPN NC	PNP NO	PNP NC	NPN NO	NPN NC
Режим обнаружения	на пересечение луча объектом				отражение луча от объекта			
Расстояние срабатывания	0 ... 1500 мм				0 ... 150 мм			
Мин. определяемый объект	непрозрачный объект, $\varnothing 3$ мм				непрозрачный объект, $\varnothing 1$ мм / 50 мм			
Источник света	инфракрасный модулированный свет, 940 нм							
Напряжение питания	10 ... 30 V DC							
Потребляемый ток	≤ 20 mA Max							
Управляющий выход	выход нагрузки DC26.4V, ток нагрузки 100 mA				выход нагрузки DC26.4V, ток нагрузки 80 mA			
Схема защиты	защита цепи от обратного питания							
Время отклика сигнала	≤ 1 ms Max							
Антибликовое освещение	солнечный свет 10000 LUX, лампа накаливания 5000 LUX							
Изоляционное сопротивление	≥ 20 M Ω (DC500V)							
Условия эксплуатации	-25°C ... +85 °C (без инея или конденсата) 35%-85% RH (относительная влажность)							
Условия хранения	-25°C ... +85°C (без инея или конденсата) 35%-85% RH (относительная влажность)							
Материал корпуса	пластмасса PBT							
Степень защиты	IP40							

Электрическая схема датчиков INFPS

Схема датчика INFPS-D□□

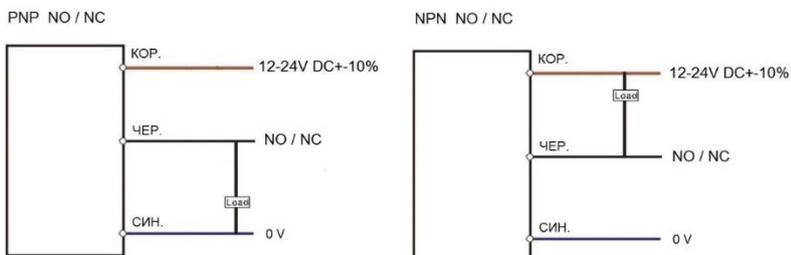
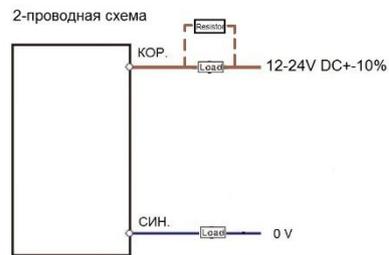
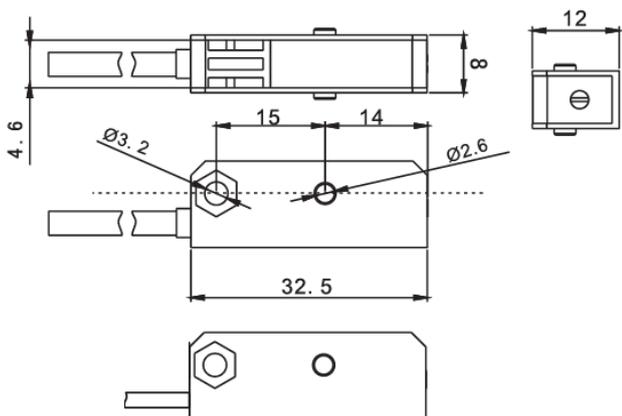


Схема датчика INFPS-T□□

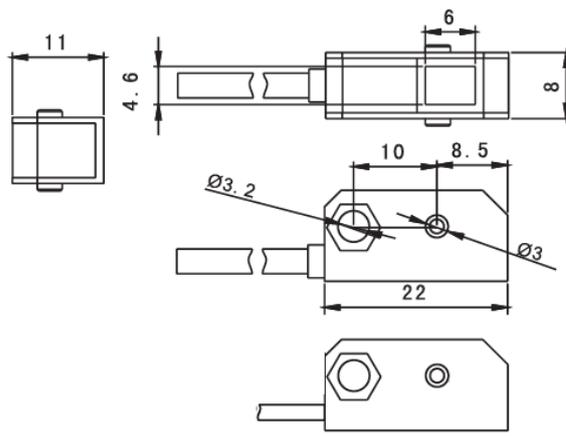


Габаритные размеры датчиков INFPS, мм

Размеры датчика INFPS-D□□

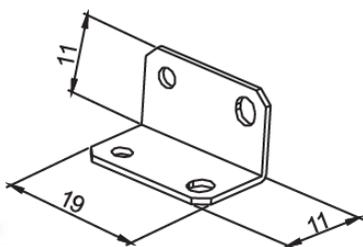


Размеры датчика INFPS-T□□



Вспомогательные крепления к датчикам INFPS

Крепление к датчику INFPS-D□□



Крепление к датчику INFPS-T□□

