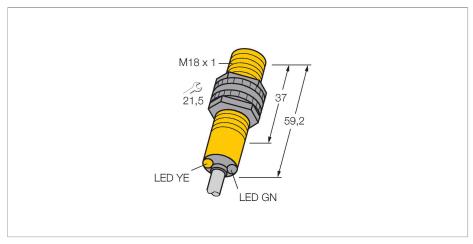


S186ES Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



Технические характеристики

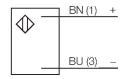
ПО№ 3030151 Оптические данные Функция Оппозитный датчик Рабочий режим Передатчик Тип источника света ИК Длина волны 950 нм Диапазон 020000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация <10 % U₅ Механические характеристики Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты Арргоvals СЕ, UL, CSA	Тип	S186ES
Функция Оппозитный датчик Рабочий режим Передатчик Тип источника света ИК Длина волны 950 нм Диапазон 020000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация <10 % U _{**} Механические характеристики Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	ID №	3030151
Рабочий режим Тип источника света ИК Длина волны 950 нм Диапазон О20000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация Механические характеристики Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза Линза Линза Линза Пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Степень защиты Пр67 Специальные характеристики Индикатор рабочего напряжения Светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Оптические данные	
Тип источника света Длина волны Диапазон О20000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение Остаточная пульсация Механические характеристики Конструкция Размеры Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза Линза Пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Степень защиты Прет Специальные характеристики Индикатор рабочего напряжения Испытания/сертификаты	Функция	Оппозитный датчик
Длина волны 950 нм Диапазон 020000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Механические характеристики Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Рабочий режим	Передатчик
Диапазон 020000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация <10 % U _{ss} Механические характеристики Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел.	Тип источника света	ИК
Электрические параметры Рабочее напряжение Остаточная пульсация Конструкция Конструкция Размеры Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза Пластмасса, Lexan Электрическое подключение Количество проводников Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Специальные характеристики Индикатор рабочего напряжения Испытания/сертификаты	Длина волны	950 нм
Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация <10 % U _{зs} Механические характеристики Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Диапазон	020000 мм
Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Механические характеристики Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел.	Электрические параметры	
Механические характеристики Конструкция	Рабочее напряжение	1030 B =
Конструкция Цилиндр с резьбой, S18 Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Размеры Ø 18 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Механические характеристики	
Материал корпуса Пластмасса, PBT Пинза Пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Степень защиты Пр67 Специальные характеристики Индикатор рабочего напряжения Испытания/сертификаты	Конструкция	Цилиндр с резьбой, S18
Линза пластмасса, Lexan Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Размеры	Ø 18 mm
Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Материал корпуса	Пластмасса,PBT
Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Линза	пластмасса, Lexan
Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Степень защиты Специальные характеристики Индикатор рабочего напряжения Испытания/сертификаты	Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Температура окружающей среды -40+70 °C Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Количество проводников	4
Степень защиты IP67 Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Поперечное сечение жилы	0.5 мм²
Специальные характеристики Для промывки под давлением Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Температура окружающей среды	-40+70 °C
Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Испытания/сертификаты	Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	Специальные характеристики	Для промывки под давлением
	Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Approvals CE, UL, CSA	Испытания/сертификаты	
	Approvals	CE, UL, CSA



Свойства

- ■Кабель, 2 м
- ■Степень защиты IP67
- ■Температура окружающей среды: -40...
- ■Рабочее напряжение: 10...30 B =

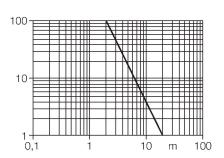
Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

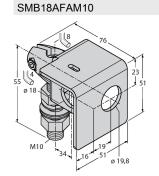


Аксессуары

SMB18A 0 18.5 0 4.6 R 24.2 0 4.6 0 4.6

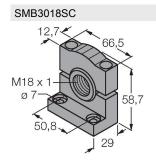
3033200

Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм



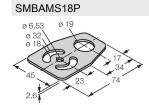
3012558

Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм



3053952

Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18



3073134 Монтажный кронштейн, нерж.

сталь, для датчиков с резьбой 18 мм