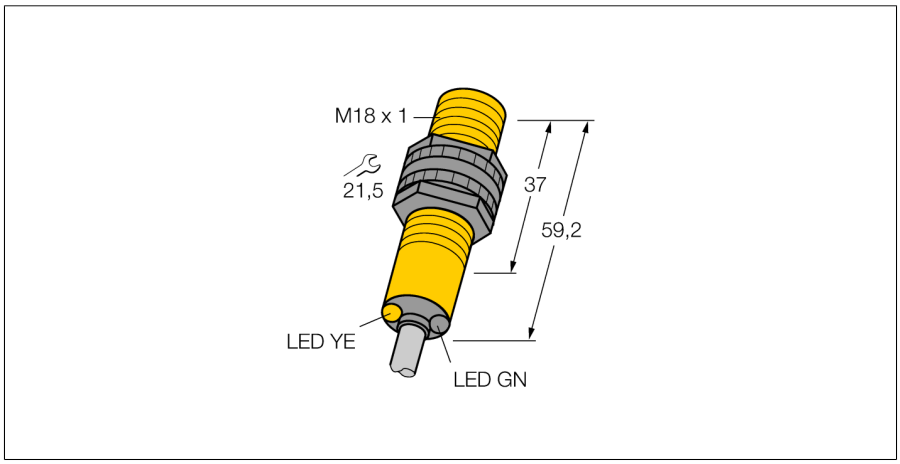
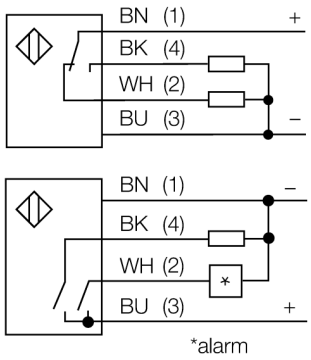
Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик
S18SP6DL W/30'



- **Кабель, 2 м**
- **Степень защиты IP67**
- **Температура окружающей среды: -40…+70 °C**
- **Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**
- **Переключающий выход PNP, НО/НЗ**

Тип	S18SP6DL W/30'
Идент. №	3032296
Функция	диффузионный датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	2…300 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Программируемое подключение, PNP
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 3 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S18
Размеры	59.2 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	9 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм²
Степень защиты	IP67 / IP69K
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики

Схема подключения

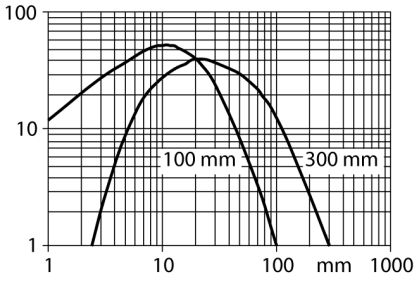


Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

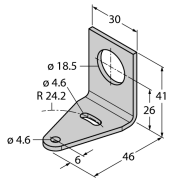
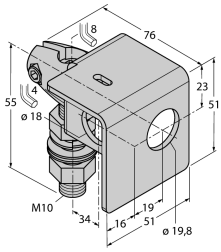
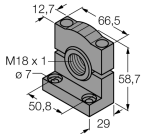
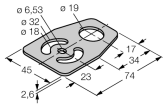


Edition • 2020-11-19T12:14:43+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик
S18SP6DL W/30'

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB3018SC	3053952	Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

Edition • 2020-11-19T12:14:43+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com