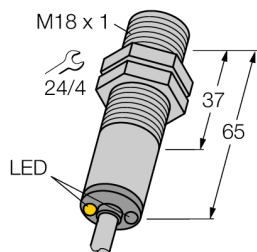
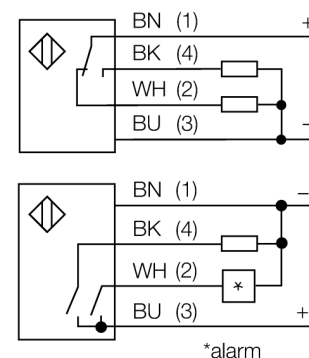


Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона M18SP6FF50



- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Металлический корпус
- Кабель, 2 м

Схема подключения

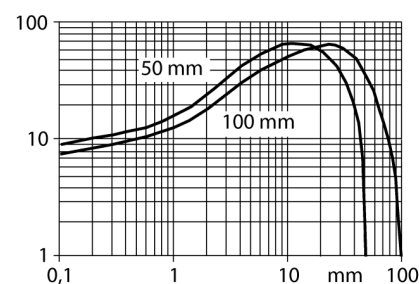


Принцип действия

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



Тип	M18SP6FF50
Идент. №	3048670
Рабочий режим	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Reichweite	0...50 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 35 мА
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич.
Выходная функция	Программируемое соединение, PNP
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 мА
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	цилиндр с резьбой, M18
Размеры	65мм мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Металл, AISI 303
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.5мм ²
Класс защиты	IP67
MTTF	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	T -40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
M18SP6FF50

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Крепление, 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

