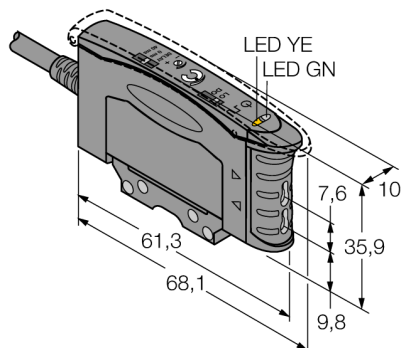


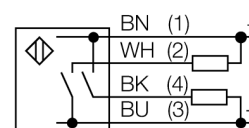
Фотоэлектрический датчик

Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокну D10AFPGY W/30'



- Кабель, 9 м
- Светлый/темный режим
- видимый зеленый свет
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- Задержка выключения 40 мс, с выбором
- Макс. частота переключения 2,5 кГц
- Чувствительность регулируется 12-оборотным потенциометром

Схема подключения



Принцип действия

Стеклянные и пластмассовые оптопроводники являются оптимальным решением при высоких температурах или ограниченном пространстве. Оптоволокну передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

Тип	D10AFPGY W/30'
Идент. №	3073126
Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокну
Тип источника света	зел.
Длина волны	525 нм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	2.5 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.2 мс
Approvals	CE, cURus
Конструкция	Прямоугольный, D10A
Размеры	68.1 x 10 x 35.9 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, Черный
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Степень защиты	IP50
Специальные характеристики	Потенциометр
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики

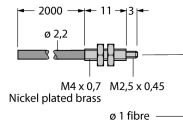
Фотоэлектрический датчик

Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна D10AFPGY W/30'

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBR55F01	3067104	Монтажная панель, ПБТ, черн., для серии R55F, монтаж на стену	
SMBR55FRA	3058809	Монтажный кронштейн, 19-га. нерж. сталь, для серии D10, DF-G1 и R55F, боковой монтаж на стену	
DIN-35-70	3026604	DIN-рейка, ширина 35 мм, длина 70 мм	
DIN-35-105	3030470	DIN rail, width 35 mm, length 105 mm	
DIN-35-140	3026605	DIN-рейка, ширина 35 мм, длина 140 мм	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PIT46U	3026034	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PBT46U	3025967	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	

