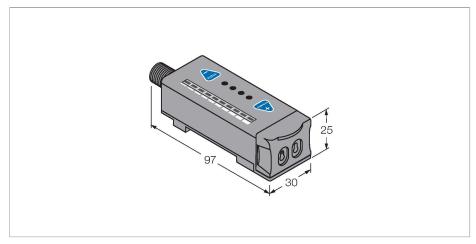


R55FPWQ

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



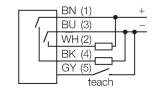
Технические характеристики

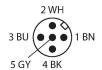
Тип	R55FPWQ	
ID №	3058029	
Оптические данные		
Функция	Волоконно-оптический датчик	
Рабочий режим	Пластиковое волокно	
Тип светопроводника	пластиковый	
Тип источника света	белый	
Электрические параметры		
Рабочее напряжение	1030 B =	
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}	
Ток холостого хода	≤ 70 mA	
Защита от короткого замыкания	да	
Защита от обратной полярности	да	
Выходная функция	HO контакт, PNP/NPN	
Частота переключения	10 кГц	
Задержка готовности	≤ 100 мc	
Время отклика типовое	< 0.05 MC	
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение	
Механические характеристики		
Конструкция	Прямоугольный, R55F	
Размеры	97 х 30 х 25 мм	
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал,Черный	
Электрическое подключение	Разъем, М12 × 1, ПВХ	
Количество проводников	5	

Свойства

- ■Вилка, М12 x 1, 5-конт.
- ■Степень защиты IP67
- ■Кнопка обучения
- 10-ти сегментный индикатор
- Задержка выключения (без задержки, 20 мс. 40 мс.)
- ■Светодиодный излучатель белого цвета
- ■Рабочее напряжение: 10...30 B =
- ■Переключающий выход, биполярный
- ■Светлый/Темный режим работы

Схема подключения





Принцип действия

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



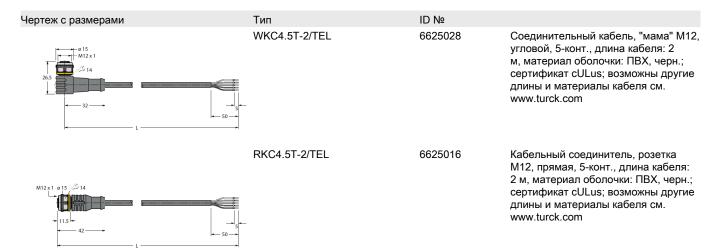
Технические характеристики

Температура окружающей среды	-10+55 °C
Относительная влажность	090 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, зеленый
Индикация коэффициента усиления	Столбчатая диаграмма, зеленый
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	178 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE

Аксессуары

SMBR55F01	3067104	SMBR55FRA	3058809
	Монтажная панель, ПБТ, черн., для серии R55F, монтаж на стену		Монтажный кронштейн, 19-ga. нерж. сталь, для серии D10, DF-G1 и R55F, боковой монтаж на стену
DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
	DIN-рейка, ширина 35 мм, длина 70 мм		DIN rail, width 35 mm, length 105 mm
DIN-35-140	3026605		
	DIN-рейка, ширина 35 мм, длина 140 мм		

Аксессуары



Аксессуары



Чертеж с размерами	Тип	ID №	
			наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C +70 °C
2000 — 11 — 11 — 11 — 11 — 11 — 11 — 11	PBT26U	3026080	Пластиковое оптоволокно, режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой МЗ х 0.75 мм, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °С +70 °С

M3 x 0,5 Nickel plated brass 2x Ø 0,5 fibre

 $M6 \times 0.75$

Nickel plated brass

ø4

2x ø1,5 fibre

PBT46U 3025967

датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой МЗ х 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °С... +70 °С

2x Ø 2,2 +70 °C +70 °C

M6 x 0,75 Ø 4

Nickel plated brass 2x Ø1 fibre

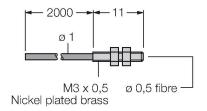
РВТ66U 3039982 Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой М6 х 0,75 мм, предварительно собранный провод, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C



Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой МЗ х 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °С... +70 °С

Пластмассовый оптоволоконный

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PIT26U	3026079	Пластиковое оптоволокно, режим:

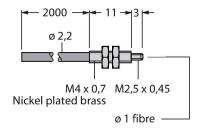


Пластиковое оптоволокно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой М3 х 0.5, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C

PIT46U

3026034

Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой М3 х 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °С... +70 °С



PIT66U 3039899

Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой М3 х 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C

