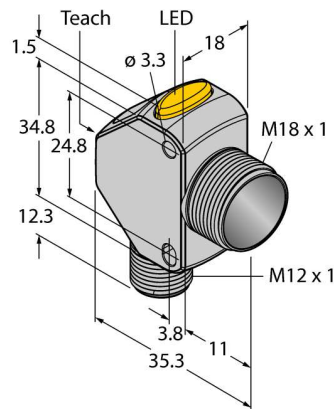


Фотоэлектрический датчик Лазерный датчик Q3XTBLD50-Q8

TURCK

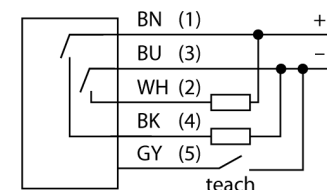
Industrial
Automation



- 3-разрядный 7-сегментный светодиодный дисплей
- 2 кнопки
- Выходной индикатор (желтый)
- IP67/69K
- Диапазон: 0...50 мм
- Фиксированное подавление фона на 60 мм
- Лазер класса 2, красный, 655 нм, по IEC 60825-1:2007
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- 1 x PNP, 1 x NPN, переключающий выход
- Прямоугольная модель со смещенной резьбой M18
- Корпус — цинк, литье под давлением

Тип	Q3XTBLD50-Q8
Идент. №	3091629
Рабочий режим	диффузионный датчик контраста.
Тип источника света	красн.
Длина волны	655 нм
Класс лазера	▲ 2
Reichweite	0...50 мм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Относительная влажность	35 %
Относительная влажность	95 %
Температура хранения	-25...+75 °C
Устойчивость к внешней освещенности	> 5000 лк
Рабочее напряжение	10... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 28 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP/NPN
Задержка готовности	≤ 1000 мс
Время отклика	< 0.25 мс
Approvals	CE, cULus
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, Q3X
Размеры	35.3мм x 18мм x 48.6 мм
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением, Zn, оцинкован.
Линза	акрил, PMMA
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67/IP69K
Вибростойкость	MIL-STD-202G, Метод 201A (10 ... 60 Гц, 1.52 мм амплитуда от пика до пика, на 2 часа каждый x-, y- и z-оси), датчик работает
Испытание на ударостойкость	MIL-STD-202G, Метод 213В Условия I (100G 6х аналог. XYZ-оси, 18 полных ударов), датчик в работе
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Дисплей	3-разрядный 7-сегментный светодиодный дисплей

Схема подключения

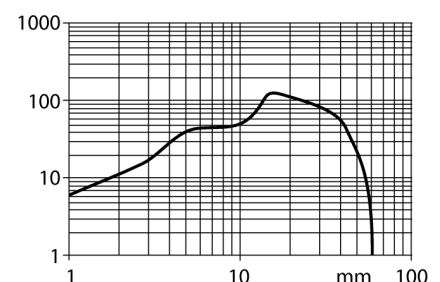


Принцип действия

Датчик Q3XTBLD50-Q8 сочетает в себе функциональные возможности контрастного сканера с фиксированным подавлением фона. Эта технология является уникальной на рынке.

Диапазон датчика с лазером класса 2 составляет 0...50 мм с фиксированным подавлением фона 60 мм. Q3X имеет два переключающих выхода (1 PNP и 1 NPN). В режиме эксплуатации можно изменить точку переключения и выполнить "обучение" датчика. В режиме настройки можно выполнить "обучение", выбрать все стандартные рабочие параметры, а также восстановить все заводские значения параметров.

Запас по работоспособности

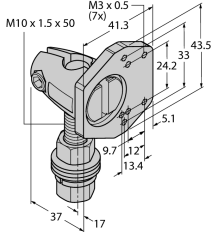
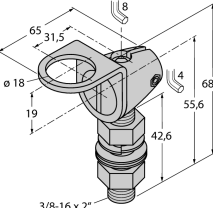
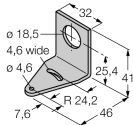


Фотоэлектрический датчик
Лазерный датчик
Q3XTBLD50-Q8

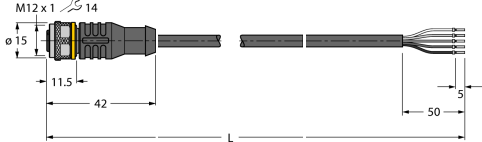
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQ4XFAM10	3091513	Кронштейн монтажный, поворотный, нерж. сталь, для датчиков серии Q4X/Q3X, резьба M10 x 1,5	
SMB18FAM10	3011184	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB18A	3033200	Крепление, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	
RKH4.5-2/TFG	6933455	Соединительный кабель, розетка M12, угловая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: TPE, серый; сертификация Ecolab, соответствие нормам FDA и RoHS; IP67, IP69K; Другие длины кабелей и конструкции поставляются по запросу, см. www.turck.com	