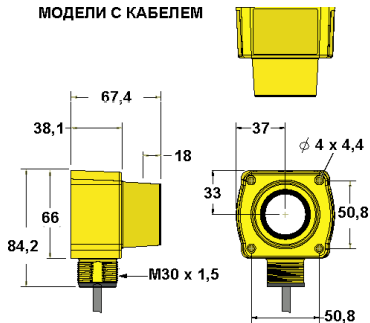
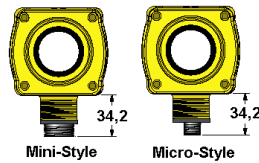


Ультразвуковые датчики серии QT50 (с универсальным питанием)

МОДЕЛИ С КАБЕЛЕМ



МОДЕЛИ С РАЗЪЕМАМИ



Габаритный чертёж



Схема подключения (кабель)



Схема подключения (разъем)

Рабочее расстояние 200...8 000 мм

Питание:

Мощность ≤ 1,5 Вт

Напряжение 85...264 В AC
24...250 DC

Задержка при включении 1,5 с

Ультразвук:

Частота сигнала 75 кГц

Длительность импульса 96 мс

Защита от:

перегрузки есть

Выход: SPDT* – электромеханическое реле

Максимальная коммутируемая мощность 2000 ВА, 240 Вт

Максимальное коммутируемое напряжение 250 В AC
125 В DC

Максимальный коммутируемый ток 8 А при 250 В AC
8 А при 30 В DC

Минимальное напряжение 5 В DC

Минимальный ток 10 мА

Механический ресурс реле 50 000 000 операций

Электрический ресурс реле 100 000 операций

Время отклика 100 мс, 400 мс или 1600 мс

Повторяемость 1 мм

Температурный дрейф (% от расстояния на °C) 0,2% (нет компенсации)
0,02% (есть компенсации)

Гистерезис для моделей с регулируемым окном** 5 мм

Гистерезис для моделей с управлением насосом 0 мм

Мин. размер окна** 20 мм

Регулировка:

размера окна* или управление насосом обучение (кнопка TEACH)

времени отклика и температурной компенсации переключение (кнопка SPEED)

Материал:

корпуса пластик

приемопередатчика керамика/эпоксидный композит

Класс защиты IP67

Диапазон рабочих температур -20...70 °C

* — Single-Pole Double-Throw (переключающий контакт)

** — в данном случае под окном подразумевается расстояние между максимальным и минимальным значениями контролируемого уровня

Код	Тип	Соединение
-----	-----	------------

датчики с регулируемым размером окна**		
30 724 77	QT50UVR3W	5-типроводный кабель, 2м
30 724 75	QT50UVR3WQ1	5-типин.разъемMicro-Style
30 724 76	QT50UVR3WQ	5-типин. разъем Mini-Style
датчики с управлением насосом		
30 721 82	QT50UVR3F	5-типроводный кабель, 2 м
30 722 58	QT50UVR3FQ1	5-типин.разъемMicro-Style
30 721 83	QT50UVR3FQ	5-типин. разъем Mini-Style

Возможные варианты разъемов:

	Тип	Кабель	Чертеж
Mini-Style	MBCC2-506	2 м	
	MBCC2-506	4 м	
	MBCC2-506	9 м	
Micro-Style	MQVR3S-506	2 м	
	MQVR3S-515	5 м	
	MQVR3S-530	9 м	
	MQVR3S-506RA	2 м	
	MQVR3S-515RA	5 м	
	MQVR3S-530RA	9 м	

