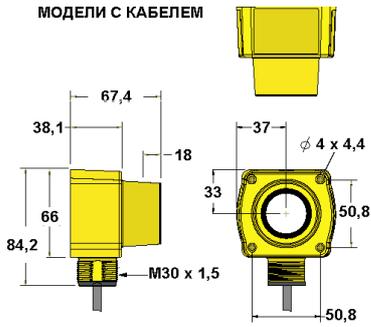
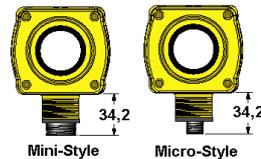


# Ультразвуковые датчики серии QT50 (с универсальным питанием)

МОДЕЛИ С КАБЕЛЕМ



МОДЕЛИ С РАЗЪЕМАМИ



Габаритный чертёж



Схема подключения (кабель)



Схема подключения (разъем)

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	

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

