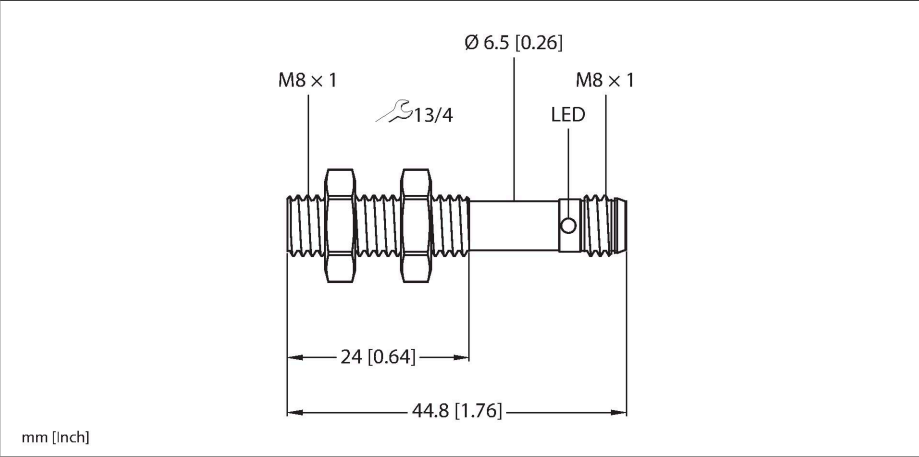


BCT2-M08-IOL-V1131

Ёмкостный датчик

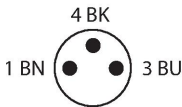
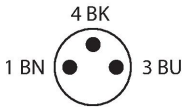


Технические характеристики

Тип	BCT2-M08-IOL-V1131
ID №	100027490
Гистерезис	10...20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура среды	-25...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	18...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Частота переключения	0.2 кГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Протокол передачи данных	IO-Link
Совместимость с режимом SIO	да
Количество дискретных выходов	1
Выходная функция	3-контакт., НЗ/НО, программируемый, PNP/NPN
Падение напряжения при I _o	≤ 2 В
Класс защиты	III
Испытания/сертификаты	
IO-Link	
Спецификация IO-Link	V 1.1
Parameterization	FDT/DTM
Transmission physics	Соотв. 3-проводн. физ. (PHY2)
Transmission rate	COM 2 / 38,4 кбит/с
Ширина обрабатываемых данных	16 бит
Информация об измеренном значении	12 бит
Тип фрейма	2,2
Включено в SIDI GSDML	да

Свойства

- Обнаружение металлических и неметаллических объектов
- Обнаружение жидкостей, порошков и твердых материалов
- Параметризация всех функций возможна с помощью IO-Link
- Доступны три типа обучения объекта (одно значение, два значения, динамическое)
- Доступна функция подсчета, содержимое которой можно вызвать через IO-Link
- Состояние переключения обозначается четырьмя светодиодными индикаторами, расположенными на устройстве
- Штекерный разъем, M8 × 1, 3-конт.
- Прочный компактный корпус из никелированной латуни
- Резьба M8, монтаж заподлицо, расстояние переключения = 2 мм



Технические характеристики

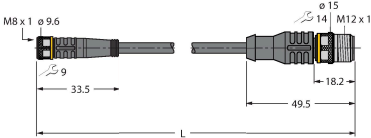
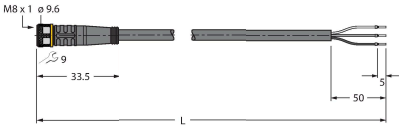
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M8 × 1
Размеры	44.8 мм
Материал корпуса	Металл,Никелированная латунь
Материал активной поверхности	желт.
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	1080 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, 4 x желтый

Указания по монтажу

Свойства продукта	
Расстояние D	16 мм
Расстояние W	8 мм
Расстояние S	12 мм
Расстояние G	16 мм
Диаметр активной области B	Ø 8 мм

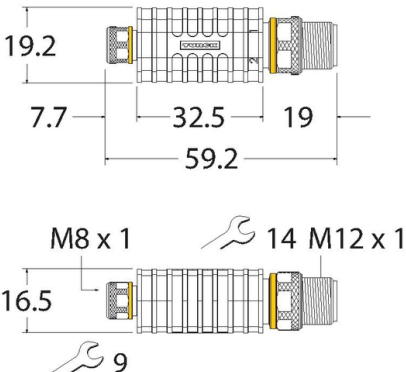
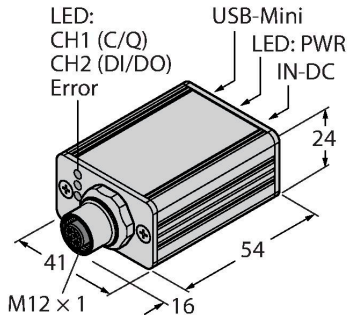
Указанные минимальные расстояния протестированы при стандартном расстоянии переключения. Если необходимо изменить чувствительность датчиков при помощи потенциометра, характеристики из технического описания более не применимы.

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Удлинительный кабель, гнездовой разъем M8, прямой, 4 контакта, штекерный разъем M12, прямой, 4 контакта, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKG3M-2/TEL	6625058	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PKG3M-2/TXL	6625550	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKW3M-2/TXL	6625556	Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Соединительный кабель, розетка M8, прямая, 3-конт., соединительная гайка из нерж ст. длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Соединительный кабель, гнездовой разъем M8, угловой, 3-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Соединительный кабель, гнездовой разъем M8, прямой, 3-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKWV3M-2/TXL	6628798	

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Адаптер, гнездовой разъем M8, 3-конт. – штекерный разъем M12, 3-конт. Другие версии см. на сайте www.turck.com
	USB-2-IOL-0002	6825482	Мастер соединения входа/выхода с интегрированным портом USB