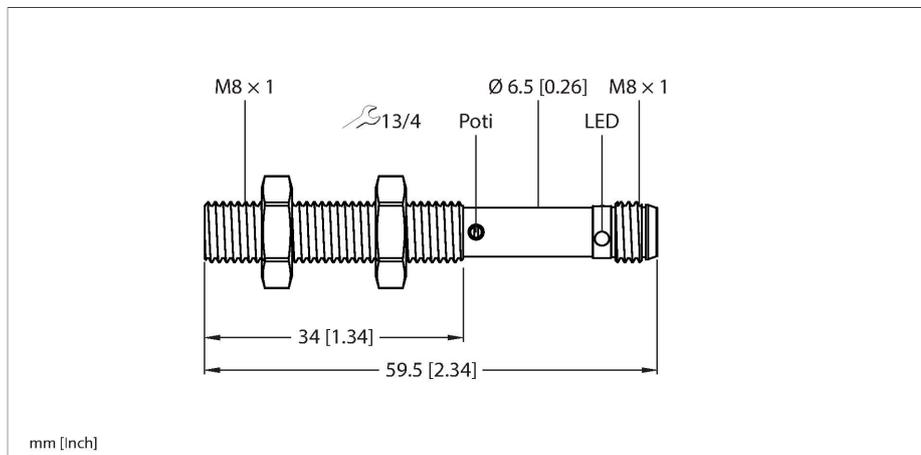


BC2-EM08-UP8X-V1131

Емкостной датчик

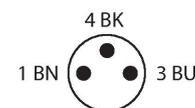
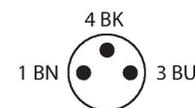


Свойства

- Резьбовой цилиндр M8 × 1
- Корпус из нержавеющей стали, зонд из PBT
- Точная подстройка потенциометром
- Постоянный ток, 3-проводн., 18...30 В =
- Регулируемый Н.З./Н.Р. контакт
- Заводской Н.Р. контакт
- 3-контактный соединитель, M8 × 1

Технические характеристики

Тип	BC2-EM08-UP8X-V1131
ID №	100021819
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	2 мм
Гистерезис	10...20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура среды	-25...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	18...30 В =
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Количество дискретных выходов	1
Выходная функция	НО/НЗ (предварительная настройка НО), PNP
Защита от короткого замыкания	да
Падение напряжения при I ₀	≤ 2.4 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Класс защиты	III
Испытания/сертификаты	
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M8 × 1
Размеры	59.5 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал активной поверхности	ПБТ, желт.
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1
Степень защиты	IP67



Принцип действия

Емкостной датчик приближения служит для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (не электропроводных) объектов.

Технические характеристики

Средняя наработка до отказа	1080 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, 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 В	Ø 8 мм

Светодиодные индикаторы состояния

Светодиод	Значение
Желтый	Рабочий режим Н.Р.: Объект обнаружен
	Рабочий режим Н.З.: Объект не обнаружен
Мигает желтым 1 раз	Потенциометр, против часовой стрелки: Датчик на минимальном расстоянии переключения
	Потенциометр, по часовой стрелке: Датчик на максимальном расстоянии переключения
Мигает желтым 3 раза	Успешное переключение Н.Р./Н.З.

Подробное описание переключения Н.Р./Н.З. см. в Кратком руководстве по BC2-EM08-Ux8X... (100034228.pdf)

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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
	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
	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
	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

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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/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	
	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