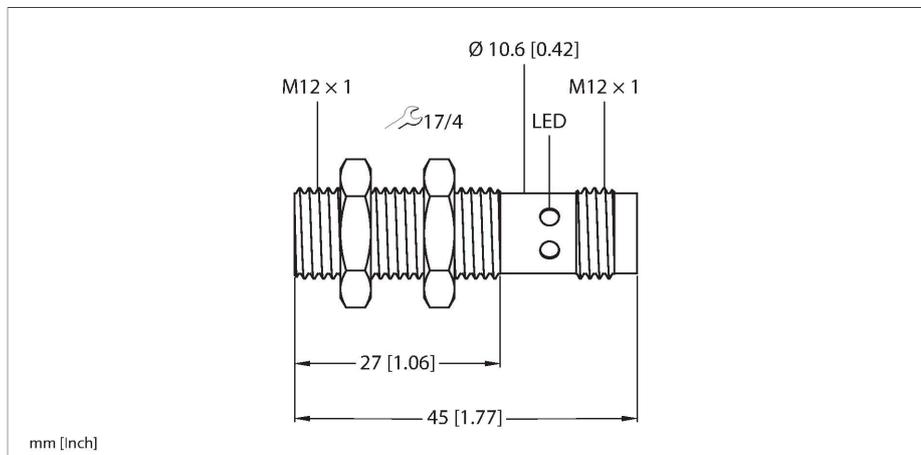


# VST4-M12-IOL-H1141

## Ёмкостный датчик

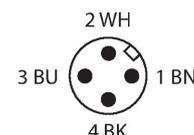
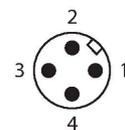


### Свойства

- 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, M12 × 1, 4-конт.
- Прочный компактный корпус из никелированной латуни
- Резьба M12, монтаж заподлицо, расстояние переключения = 4 мм

### Технические характеристики

Тип	VST4-M12-IOL-H1141
ID №	100027492
Гистерезис	10...20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура среды	-25...+70 °C
<b>Электрические параметры</b>	
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	4-контакт., НЗ/НО, программируемый, PNP/NPN
Падение напряжения при I <sub>o</sub>	≤ 2 В
Класс защиты	III
<b>Испытания/сертификаты</b>	
<b>IO-Link</b>	
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



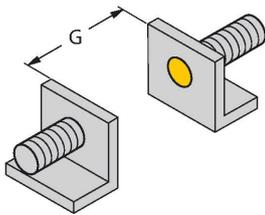
## Технические характеристики

### Механические характеристики

Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 × 1
Размеры	45 мм
Материал корпуса	Металл, Никелированная латунь
Материал активной поверхности	желт.
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 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



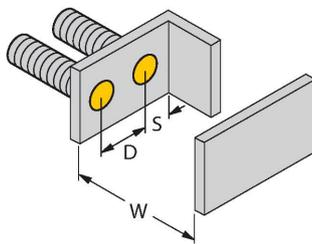
Расстояние D	24 мм
--------------	-------

Расстояние W	9 мм
--------------	------

Расстояние S	18 мм
--------------	-------

Расстояние G	18 мм
--------------	-------

Диаметр активной области B	Ø 12 мм
----------------------------	---------

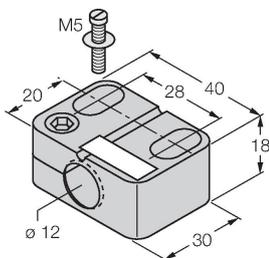


Указанные минимальные расстояния протестированы при стандартном расстоянии переключения. Если необходимо изменить чувствительность датчиков, характеристики из технического описания более не применяются.

## Аксессуары

BST-12B

6947212



Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TEL	6627320	Удлинительный кабель, гнездовой разъем M12 со светодиодом (PNP, YE (желт.), GN (зелен.)), прямой, 4-конт. – штекерный разъем M12, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черный; возможны другие длины и материалы кабеля, см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL	6625208	Соединительный кабель, розетка M12, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	Удлинительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 4-конт. — штекерный разъем M12, прямой, 4-конт.; длина кабеля: 2 м, материал оболочки: PUR, черн.; сертификат cULus; доступны другие длины и версии кабеля, см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

## Чертеж с размерами

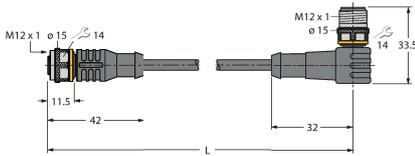
## Тип

## ID №

RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL

6625624

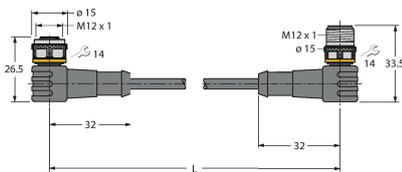
Удлинительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 4-конт., штекерный разъем M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. [www.turck.com](http://www.turck.com)



WKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL

6625656

Удлинительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 4-контактный, разъем M12, прямой, 4-контактный, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. [www.turck.com](http://www.turck.com)



## Аксессуары

## Чертеж с размерами

## Тип

## ID №

USB-2-IOL-0002

6825482

Мастер соединения входа/выхода с интегрированным портом USB

