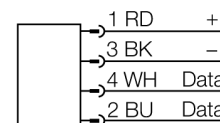
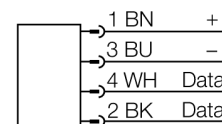


- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя режущая кромка
- пластик, PBT-GF30-V0
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

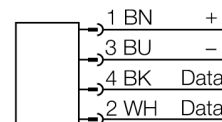
#### Разъемы .../S2503



#### Соединители .../S2500



#### Разъемы .../S2501



#### Принцип действия

Высокочастотные головки записи-чтения и рабочая частота 13.56 МГц формируют зону передачи, размер которой (0...500 мм) варьируется в зависимости от комбинации головки записи-чтения и носителей данных. Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины, измеренные в лабораторных условиях.



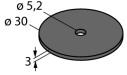
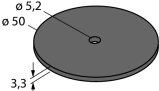
Расстояние чтения-записи носителей данных для монтажа в металл TW-R\*\*-(MF) определялись в металле.

Из-за влияния допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и материала (особенно металла) получаемые расстояния могут отклоняться на 30 %.

Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

<b>Тип</b>	TNLR-Q80-H1147-EX
Идент. №	7030303
<b>Условия монтажа</b>	не заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	во взрывоопасных зонах см. вкладыш с инструкцией
<b>Маркировка прибора</b>	Ⓔ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Допущен по	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>Рабочее напряжение</b>	19.2... 28.8В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 90 мА
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	165 мм
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q80
Размеры	92x80x40мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, желтый
Материал активной поверхности	пластмасса
<b>Соединение</b>	разъем
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	248 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
<b>укомплектованное количество</b>	1
Bemerkung zum Produkt	ATEX

## Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TW-R16-B128-EX</b> 7030241	50	85	90	45	240
	<b>TW-R20-B128-EX</b> 7030242 <b>TW-R20-K2-EX</b> 7030245	50	88	92	47	240
	<b>TW-R20-B128-EX</b> 7030242 <b>TW-R20-K2-EX</b> 7030245	40	75	84	42	240
	<b>TW-R30-B128-EX</b> 7030243 <b>TW-R30-K2-EX</b> 7030246	60	115	116	58	240
	<b>TW-R30-B128-EX</b> 7030243 <b>TW-R30-K2-EX</b> 7030246	60	98	104	52	240
	<b>TW-R50-B128-EX</b> 7030244 <b>TW-R50-K2-EX</b> 7030247	80	165	168	84	240
	<b>TW-R50-B128-EX</b> 7030244 <b>TW-R50-K2-EX</b> 7030247	90	144	150	75	240

**Инструкция по эксплуатации****Использование по назначению**

Это устройство соответствует директиве 94/9/EC и пригодно для использования во взрывоопасных областях согласно EN60079-0,-15 и EN61241-0-1

**Для использования во взрывоопасных зонах в соответствии с классификацией**

II 3 G и II 3 D (Группа II, категория 3 G, электрическое оборудование для газовой атмосферы и категории 3 D, электрическое оборудование для атмосферы с высокой запыленностью.)

**Маркировка (см. на приборе или в технической документации)**

⊕ II 3G и Ex nA II T4 по EN60079-0:2006 и EN60079-15:2005 и ⊕ II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C по EN61241-0:2006 и EN61241-1:2004

**Допустимая локальная температура окружающей среды**

-10...+50 °C

**Установка / Ввод в эксплуатацию**

Этот прибор должен устанавливаться, подсоединяться и эксплуатироваться подготовленным и квалифицированным персоналом. Квалифицированный персонал должен обладать знаниями в области классов защиты, директивных документов, касающихся эксплуатации электрического оборудования во взрывоопасных зонах, а также, если это необходимо, систем обеспечения безопасности.

Проверьте, соответствует ли классификация и маркировка прибора реальным условиям применения.

**Инструкции по установке и монтажу**

Избегайте статического заряда на поверхности пластмассовых приборов и кабелей. Очистка поверхности допускается только с помощью слегка влажной ткани. Не производите монтаж прибора в потоке пыли и не допускайте покрытия прибора пылью.

**Специальные условия для обеспечения безопасной работы**

специальные условия отображаемые под символом X в сертификате должны быть соблюдены для безопасной работы устройства.

Не рассоединяйте разъем под нагрузкой.

В непосредственной близости от разъема необходимо разместить надпись "Не разъединять под нагрузкой" / Do not separate when energized.

Головка чтения/записи должна быть защищена от механических воздействий > 4 J resp. 2 J в зоне линз.

Головка чтения/записи должна быть защищена от ультрафиолетового излучения.

**Ремонт и техническое обслуживание**

Прибор не ремонтпригоден. Любой ремонт или изменения в конструкции прибора, произведенные не производителем, влекут за собой аннулирование допуска прибора к эксплуатации. Важнейшие данные из сертификата прибора приводятся.