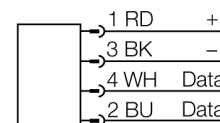
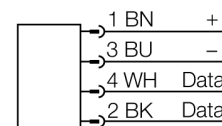


- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя режущая кромка
- пластик, PBT-GF30-V0
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

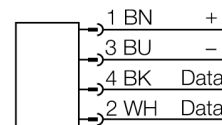
Разъемы .../S2503



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.



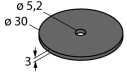
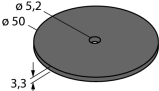
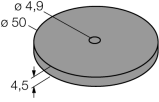
Расстояние чтения-записи носителей данных для монтажа в металл TW-R**-(MF) определялись в металле.

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")!

Тип	TN-Q80-H1147-EX
Идент. №	7030302
Условия монтажа	не заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	во взрывоопасных зонах см. вкладыш с инструкцией
Маркировка прибора	Ⓔ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Допущен по	BVS 09 ATEX E 122 X
Рабочее напряжение	10... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 80 мА
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	118 мм
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
Конструкция	прямоугольный, Q80
Размеры	92x80x40мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, желтый
Материал активной поверхности	пластмасса
Соединение	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.
укомплектованное количество	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)	
	TW-R16-B128-EX 7030241	20	52	60	30	240
	TW-R20-B128-EX 7030242 TW-R20-K2-EX 7030245	35 25	65 52	72 70	36 35	240 240
	TW-R30-B128-EX 7030243 TW-R30-K2-EX 7030246	35 35	72 67	80 80	40 40	240 240
	TW-R50-B128EX 7030244 TW-R50-K2-EX 7030247	65 50	118 100	120 110	60 55	240 240
	TW-R50-MF-K2-EX 7030248	20	35	48	24	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.