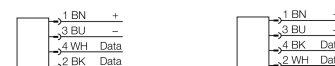


- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- нержавеющая сталь 1.4404
- фронтальная крышка из жидкокристаллического полимера Vectra C130
- высокая степень защиты IP69K при экстремальных условиях окружающей среды
- специальное двойное манжетное уплотнение
- стойкость ко всем распространенным кислотным и щелочным чистящим средствам
- подходит для применения в пищевой промышленности
- выгравированная лазером маркировка
- каждая головка чтения/записи может взаимодействовать с с разными данными продуктов компании Турк.
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

Тип	TN-EM30WD-H1147-Ex
Идент. №	7030386
Условия монтажа	не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70°C во взрывоопасных зонах см. вкладыш с инструкцией
Маркировка прибора	Ⓢ II 3G Ex nA II T4 Gc II 3D Ex t IIIB T135°C Dc TURCK Ex-10002M X
Допущен по	
Рабочее напряжение	10...30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 75 mA
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	77 mm
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	62мм
Диаметр корпуса	30 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP

Соединители .../S2500



Принцип действия

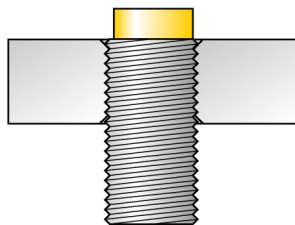
Высокочастотные головки записи-чтения и рабочая частота 13.56 МГц формируют зону передачи, размер которой (0...500 мм) варьируется в зависимости от комбинации головки записи-чтения и носителей данных. Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины,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

Расстояние чтения-записи носителей данных для монтажа в металл TW-R**-M(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")!

Диаметр активной области В	Ø 30 мм
Ширина активной области В	30 мм



Монтаж незаподлицо

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PN-M30	6905308	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M30x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	
MW-30	6945005	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

Инструкция по эксплуатации**Использование по назначению**

Dieses Gerät erfüllt die Richtlinie 94/9/EG und ist gemäß EN60079-0, -15 und EN60079-31 geeignet für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

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 und Ex nA II T4 Gc nach EN60079-0:2009 und EN60079-15:2005 und ⊕ II 3D Ex t IIIB T135°C Dc nach EN60079-31:2009

Допустимая локальная температура окружающей среды

-25...+70 □

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

В соответствии с применением в зоне опасной по пыли, пыль не должна быть электропроводной.

Специальные условия для обеспечения безопасной работы

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

Не соединять или разъединять под напряжением. При установке в зонах взрывоопасных по пыли, разъем должен быть защищен специальной клипсой удаляемой при помощи специального инструмента.

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

Прибор должен быть защищен от любых видов механических повреждений.

Головка чтения/записи должна быть защищена от ультрафиолетового излучения. Необходимо произвести измерение внешних помех, для защиты напряжения питания от повышения от номинального более 40%.

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.