

■ **EEPROM, memory 128 byte**

Принцип действия

Высокочастотные (HF) головки чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц, с зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от сочетания головки чтения/записи и носителя.

Приведенные здесь расстояния чтения/записи являются только стандартными значениями, измеренными в лабораторных условиях без каких-либо воздействий со стороны материалов.

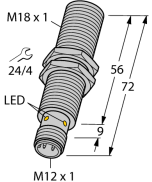
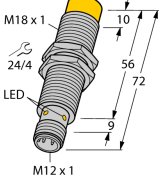
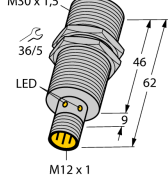
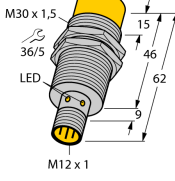
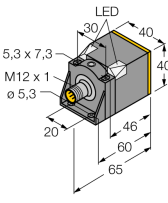
Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

Достижимые расстояния могут варьироваться на величину до 30 % из-за допусков компонентов, условий монтажа, окружающей среды и свойств материалов (особенно при монтаже в металле)

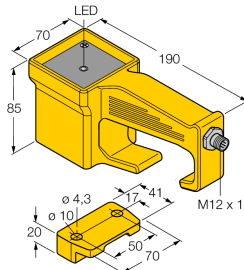
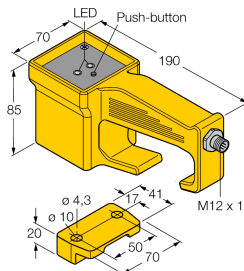
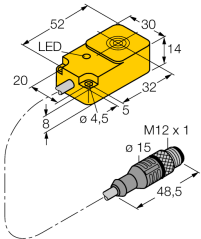
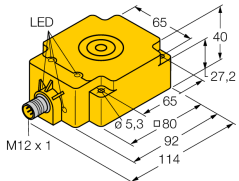
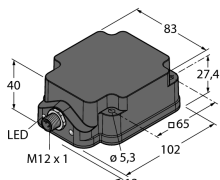
Поэтому необходимы испытания системы в реальных условиях работы (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

Тип	TW-R9.5-B128
Идент. №	7030252
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Тип памяти	EEPROM
Чип	NXP I-Code SLI/SL2
Объем памяти	128 байт
Память	запись/чтение
произвольно используемая память	112 байт
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 ⁵
Среднее время считывания	2 мс/байт
Типичное время написания	3 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
Минимальное расстояние до металла	10мм
Температура окружающей среды	-25...+85 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Конструкция	R9.5
Диаметр	9.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, эпоксид
Материал активной поверхности	пластмасса, Эпоксидный
Класс защиты	IP68
укомплектованное количество	100
Bemerkung zum Produkt	Small design

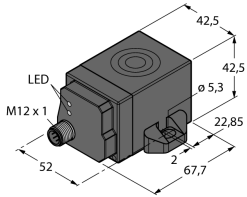
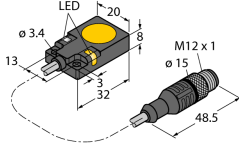
Головка чтения/записи

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [мм]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TB-M18-H1147 7030001	9	15	18	9	54
	TB-EM18WD-H1147 7030224	9	15	18	9	54
	TN-M18-H1147 7030002	9	18	22	11	54
	TN-EM18WD-H1147 7030223	9	18	22	11	54
	TB-M30-H1147 7030003	9	20	22	11	90
	TB-EM30WD-H1147 7030221	9	20	22	11	90
	TN-M30-H1147 7030004	11	33	31	15	90
	TN-EM30WD-H1147 7030222	11	33	31	15	90
	TN-CK40-H1147 7030006	14	33	46	23	120

Головка чтения/записи

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	HT-IDENT-H1147 7030236	14	33	46	23	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	14	33	46	23	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235	11	33	31	15	90
	TN-Q80-H1147 7030007 TNLR-Q80-H1147 7030230	11 22	37 45	68 66	34 33	240 240
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418	50	100	106	53	450

Головка чтения/записи

Размеры	Обозначение типа Идент. №	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424	22	45	66	33	240
	TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553 TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675	9	15	18	9	54
		9	15	18	9	54

Совместимые терминалы (ручные считыватели)

	<p>PD-IDENT-HF-RWBTA (7030601) Мобильный терминал для записи и чтения тегов. Оснащен WLAN 802.11a/b/g/n и Bluetooth; включая станцию расширения с блоком питания, USB-кабелем и программное обеспечение TURCK RFID TA-HF.</p>
	<p>PD-IDENT-HF-S2D-RWBTA (7030602) Мобильный терминал для записи и чтения тегов. Оснащен WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth и 2D-сканером штрихкодов; включая рукоятку, станцию расширения с блоком питания, USB-кабелем и программное обеспечение TURCK RFID TA-HF.</p>
	<p>PD-IDENT-HF-L1D-RBUP-SMART (7030564) Мобильный терминал для записи и чтения тегов. Функции клавиатуры (HID) для беспроводной передачи данных через Bluetooth (также на устройствах IOS) или USB. Лазерный сканер штрихкодов 1 D и всего три кнопки для простоты эксплуатации.</p>