

■ EEPROM, memory 128 byte

Принцип действия

Высокочастотные (HF) головки чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц, с зонной 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.

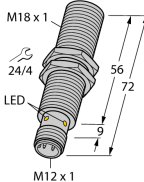
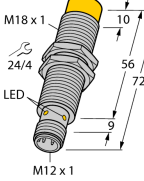
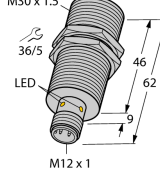
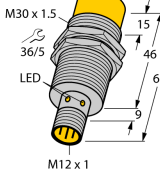
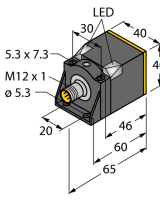
Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

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

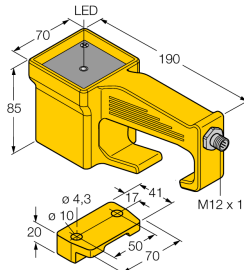
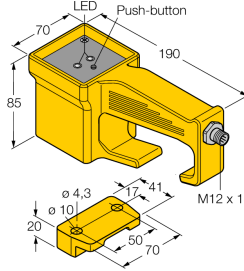
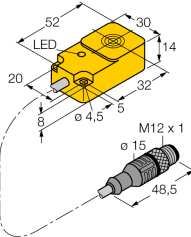
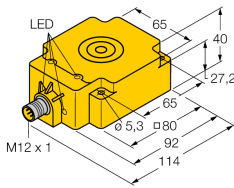
Поэтому необходимы испытания системы в реальных условиях работы (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

Тип	TW-L86-54-C-B128
Идент. №	6900479
Передача данных	Индуктивная связь
Рабочая частота	13,56 МГц
Тип памяти	EEPROM
Чип	NXP I-Code SLI/SL2
Память	128 Байт
Память 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...+50 °C
Температура хранения	-25...+50 °C
Конструкция	Смарт-карта
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Материал активной поверхности	пластмасса, ПК
Степень защиты	IP67
укомплектованное количество	1
Комментарий к изделию	credit-card size

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)	
	TB-M18-H1147 7030001	10	21	70	35	54
	TB-EM18WD-H1147 7030224	10	21	70	35	54
	TB-M18-H1147/C53 7030729	10	21	70	35	54
	TN-M18-H1147 7030002	15	39	74	37	54
	TN-EM18WD-H1147 7030223	15	39	74	37	54
	TN-M18-H1147/C53 7030728	15	39	74	37	54
	TB-M30-H1147 7030003	20	45	80	40	90
	TB-EM30WD-H1147 7030221	20	45	80	40	90
	TB-M30-H1147/C53 7030731	20	45	80	40	90
	TN-M30-H1147 7030004	30	77	92	46	90
	TN-EM30WD-H1147 7030222	30	77	92	46	90
	TN-M30-H1147/C53 7030730	30	77	92	46	90
	TN-CK40-H1147 7030006	60	115	132	66	120
	TN-CK40-H1147/C53 7030732	60	115	132	66	120

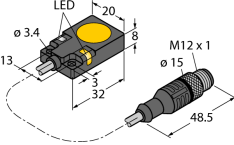
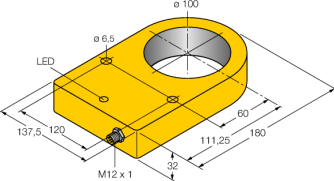
Головка чтения/записи

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	60	115	132	66	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	60	115	132	66	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235 TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779	20 30	65 77	98 92	49 46	90 90
<p>Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available</p>	TN-Q14-0.1/C37 7030445	30	77	92	46	90
	TN-Q80-H1147 7030007 TNLR-Q80-H1147 7030230	70 120	146 215	158 214	78 107	240 240

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)	
	TNLR-Q80L400-H1147 7030204	200	345	306	242	240
	TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 Lengthwise	200 120	345 360	306 484	242 153	240 240
	TNLR-Q350-H1147 7030220	360	662	660	330	1110
	TNSLR-Q350-H1147 7030454	432	794	792	396	1110
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424	120	215	214	107	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722	120	215	214	107	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	120	215	214	107	240

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)	
	TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553	10	21	70	35	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53 7030778	10	21	70	35	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675	10	21	70	35	54
	TN-S32XL-H1147 7030008	90	180	206	103	420

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>

Инструкция по эксплуатации

Использование по назначению

Данная табличка соответствует требованиям для простого электрооборудования по стандарту EN 60079-14, 5.12.2, и может, при определенных условиях, использоваться в зоне Ex. В этом случае должны учитываться требования EN 60079-14.