

■ 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.

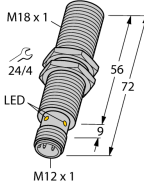
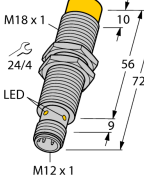
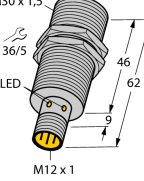
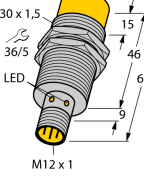
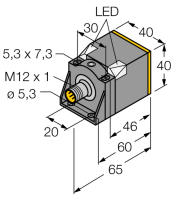
Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

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)!

<b>Тип</b>	TW-L86-54-C-B128
Идент. №	6900479
<b>Передача данных</b>	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 <sup>5</sup>
Среднее время считывания	2 мс/байт
Типичное время написания	3 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
<b>Минимальное расстояние до металла</b>	10мм
Температура окружающей среды	-25...+50 °C
Температура хранения	-25...+50 °C
<b>Конструкция</b>	смарт-карта
Материал корпуса	Пластмасса, ПК
Материал активной поверхности	пластмасса, ПК
Класс защиты	IP67
<b>укомплектованное количество</b>	1
Bemerkung zum Produkt	credit-card size

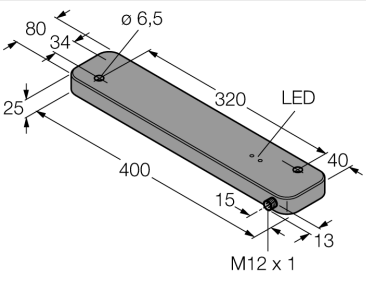
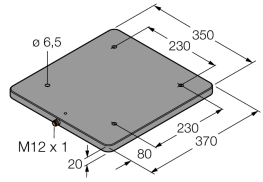
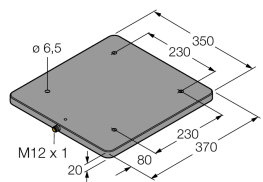
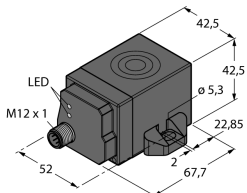
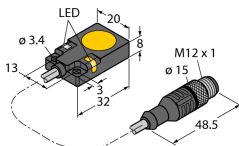
Головка чтения/записи

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TB-M18-H1147</b> 7030001	10	21	70	35	54
	<b>TB-EM18WD-H1147</b> 7030224	10	21	70	35	54
	<b>TN-M18-H1147</b> 7030002	15	39	74	37	54
	<b>TN-EM18WD-H1147</b> 7030223	15	39	74	37	54
	<b>TB-M30-H1147</b> 7030003	20	45	80	40	90
	<b>TB-EM30WD-H1147</b> 7030221	20	45	80	40	90
	<b>TN-M30-H1147</b> 7030004	30	77	92	46	90
	<b>TN-EM30WD-H1147</b> 7030222	30	77	92	46	90
	<b>TN-CK40-H1147</b> 7030006	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)	
	<b>HT-IDENT-H1147</b> 7030236	60	115	132	66	120
	<b>HT-IDENT-H1187</b> 7030238	60	115	132	66	120
	<b>TN-Q14-0.15-RS4.47T</b> 7030235	20	65	98	49	90
	<b>TN-Q80-H1147</b> 7030007 <b>TNLR-Q80-H1147</b> 7030230	70 120	146 215	158 214	78 107	240 240
	<b>TNLR-Q80L400-H1147</b> 7030204 Lengthwise <b>TNLR-Q80L400-H1147</b> 7030204	120 200	360 345	484 306	153 242	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)	
	<b>TNLR-Q80L400-H1147L</b> 7030234	200	345	306	242	240
	<b>TNLR-Q80L400-H1147L</b> 7030234 Lengthwise	120	360	484	153	240
	<b>TNLR-Q350-H1147</b> 7030220	360	662	660	330	1110
	<b>TNSLR-Q350-H1147</b> 7030454	432	794	792	396	1110
	<b>TNSLR-Q42TWD-H1147</b> 7030424	120	215	214	107	240
	<b>TB-Q08-0.15-RS4.47T</b> 7030553	10	21	70	35	54
	<b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43</b> 7030675	10	21	70	35	54

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)	
	<b>TN-S32XL-H1147</b> 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>