

■ **Память FRAM 2 кБ**

**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.

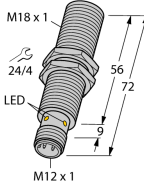
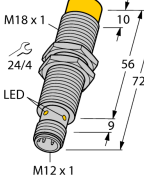
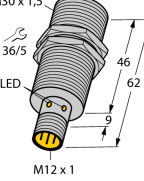
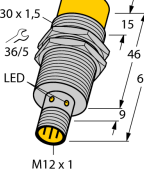
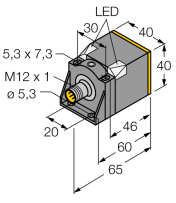
Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

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)!

<b>Тип</b>	TW-R20-K2
Идент. №	6900505
<b>Передача данных</b>	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Тип памяти	FRAM
Чип	Fujitsu MB89R118
Объем памяти	2048 байт
Память	запись/чтение
произвольно используемая память	2000 байт
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 <sup>9</sup>
Среднее время считывания	0.5 мс/байт
Типичное время написания	0.5 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
<b>Минимальное расстояние до металла</b>	10мм
Температура окружающей среды	-25...+85 °C
Температура хранения	-45...+85 °C
	140 °C, 1x100 h
<b>Конструкция</b>	R20
Диаметр	20 мм +/- 0,5 мм
Высота корпуса	2.8 мм +/- 0,5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA6
Материал активной поверхности	пластмасса, PA, черн.
Класс защиты	IP69K
<b>укомплектованное количество</b>	1

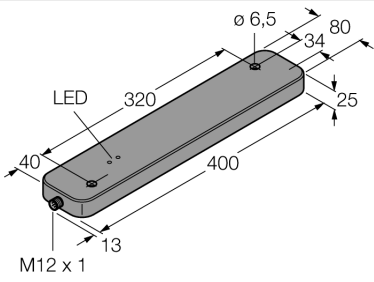
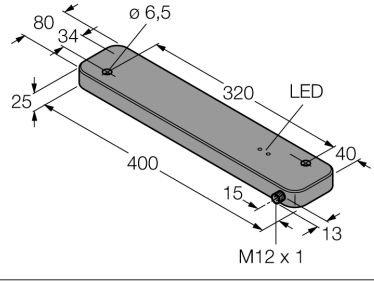
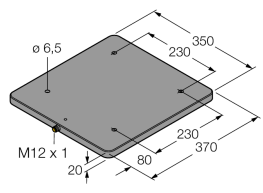
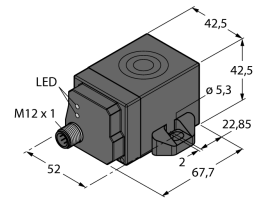
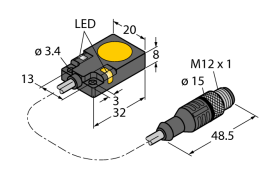
Головка чтения/записи

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [мм]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TB-M18-H1147</b> 7030001	5	12	16	8	54
	<b>TB-EM18WD-H1147</b> 7030224	5	12	16	8	54
	<b>TN-M18-H1147</b> 7030002	12	20	24	12	54
	<b>TN-EM18WD-H1147</b> 7030223	12	20	24	12	54
	<b>TB-M30-H1147</b> 7030003	15	22	20	10	90
	<b>TB-EM30WD-H1147</b> 7030221	15	22	20	10	90
	<b>TN-M30-H1147</b> 7030004	17	31	32	16	90
	<b>TN-EM30WD-H1147</b> 7030222	17	31	32	16	90
	<b>TN-CK40-H1147</b> 7030006	22	40	36	18	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	22	40	36	18	120
	<b>HT-IDENT-H1187</b> 7030238	22	40	36	18	120
	<b>TN-Q14-0.15-RS4.47T</b> 7030235	17	31	32	16	90
	<b>TN-Q80-H1147</b> 7030007	25	52	70	35	240
	<b>TNLR-Q80-H1147</b> 7030230	40	75	84	42	240
	<b>TNSLR-Q80WD-H1147</b> 7030418	68	130	132	66	450

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-H1147</b> 7030204 Lengthwise	30	64	390	35	240
	<b>TNLR-Q80L400-H1147</b> 7030204	15	64	70	195	240
	<b>TNLR-Q80L400-H1147L</b> 7030234	15	64	70	195	240
	<b>TNLR-Q80L400-H1147L</b> 7030234 Lengthwise	30	64	390	35	240
	<b>TNLR-Q350-H1147</b> 7030220	80	155	310	155	1110
	<b>TNSLR-Q42TWD-H1147</b> 7030424	40	75	84	42	240
	<b>TB-Q08-0.15-RS4.47T</b> 7030553	5	12	16	8	54
	<b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43</b> 7030675	5	12	16	8	54

Головка чтения/записи

Размеры	Обозначение типа	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	20	60	130	65	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>