

■ **Память FRAM 2 кБ**

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.

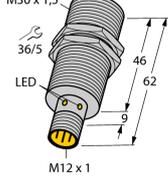
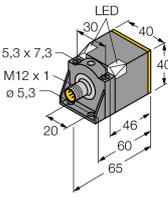
Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

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

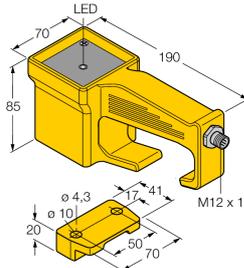
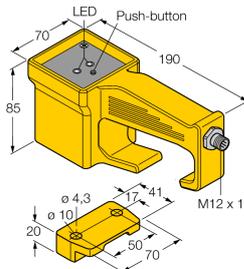
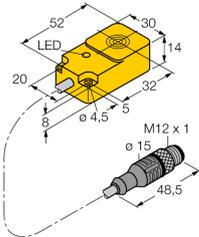
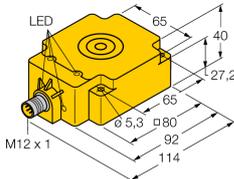
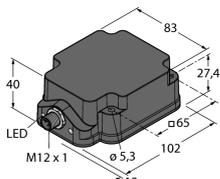
Поэтому необходимы испытания системы в реальных условиях работы (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

Тип	TW-R30-K2
Идент. №	6900506
Передача данных	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 ⁹
Среднее время считывания	0.5 мс/байт
Типичное время написания	0.5 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
Минимальное расстояние до металла	10мм
Температура окружающей среды	-25...+85 °C
Температура хранения	-45...+85 °C 140 °C, 1x100 h
Конструкция	R30
Диаметр	30 мм +/- 0,5 мм
Внутренний диаметр	5.2 мм +/- 0,3 мм
Высота корпуса	3 мм +/- 0,5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA6
Материал активной поверхности	пластмасса, PA, черн.
Класс защиты	IP69K
укомплектованное количество	1

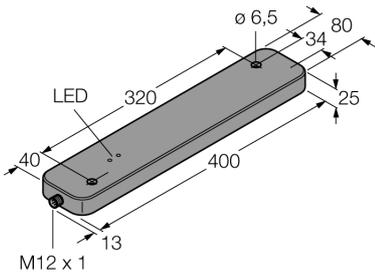
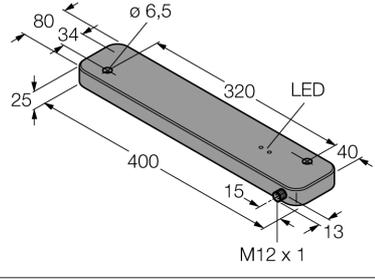
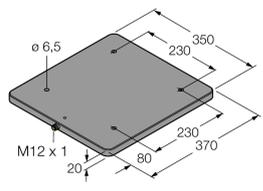
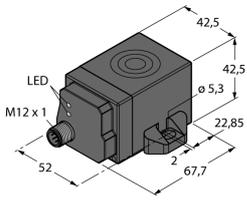
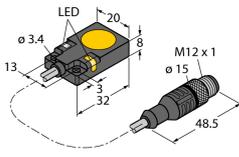
Головка чтения/записи

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [мм]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TB-M18-H1147 7030001	6	14	18	9	54
	TB-EM18WD-H1147 7030224	6	14	18	9	54
	TN-M18-H1147 7030002	16	31	32	16	54
	TN-EM18WD-H1147 7030223	16	31	32	16	54
	TB-M30-H1147 7030003	15	27	32	16	90
	TB-EM30WD-H1147 7030221	15	27	32	16	90
	TN-M30-H1147 7030004	23	42	50	25	90
	TN-EM30WD-H1147 7030222	23	42	50	25	90
	TN-CK40-H1147 7030006	30	55	56	28	120

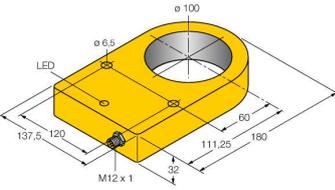
Головка чтения/записи

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	30	55	56	28	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	30	55	56	28	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235	23	42	50	25	90
	TN-Q80-H1147 7030007 TNLR-Q80-H1147 7030230	35 60	67 98	80 104	40 52	240 240
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418	74	138	136	68	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)	
	TNLR-Q80L400-H1147 7030204 Lengthwise TNLR-Q80L400-H1147 7030204	50	122	416	50	240
		70	122	100	208	240
	TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 Lengthwise	70	122	100	208	240
		50	122	416	50	240
	TNLR-Q350-H1147 7030220	100	250	380	190	1110
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424	60	98	104	52	240
	TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553 TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675	6	14	18	9	54
		6	14	18	9	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)	
	TN-S32XL-H1147 7030008	30	82	132	66	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>

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
DS-R30	6900512	Дистанционный диск обеспечивает непосредственную установку базу данных на металл.	