

■ **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.

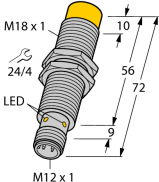
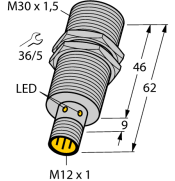
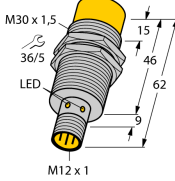
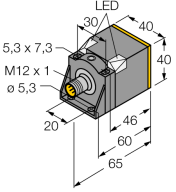
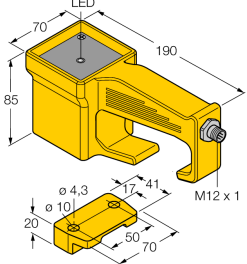
Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

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

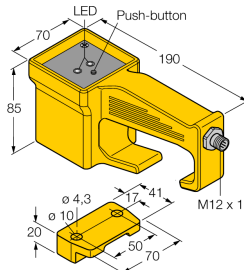
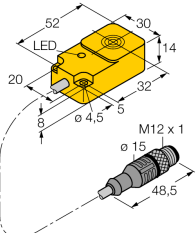
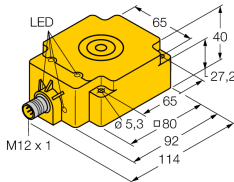
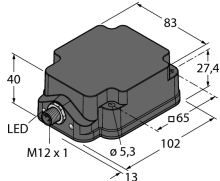
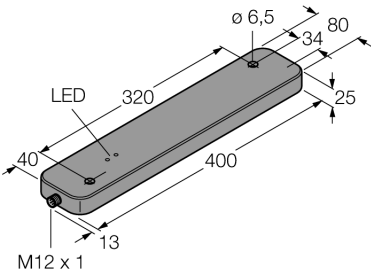
Поэтому необходимы испытания системы в реальных условиях работы (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Тип</b>                               | TW-R50-B128                     |
| Идент. №                                 | 6900504                         |
| <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...+85 °C                    |
| Температура хранения                     | -45...+85 °C<br>140 °C, 1x100 h |
| <b>Конструкция</b>                       | R50                             |
| Диаметр                                  | 50 мм +/- 0,5 мм                |
| Внутренний диаметр                       | 5.2 мм +/- 0,3 мм               |
| Высота корпуса                           | 3.3 мм +/- 0,5 мм               |
| Материал корпуса                         | Пластмасса, PA6                 |
| Материал активной поверхности            | пластмасса, PA, черн.           |
| Класс защиты                             | IP69K                           |
| <b>укомплектованное количество</b>       | 1                               |

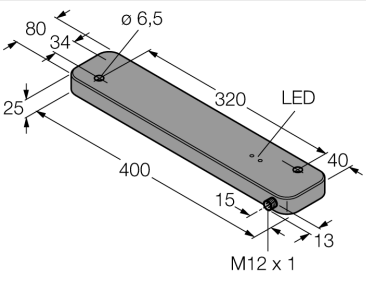
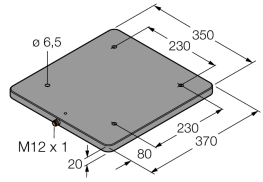
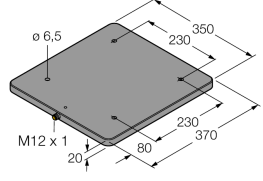
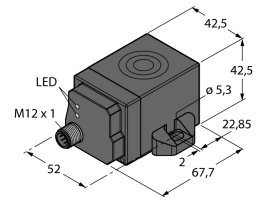
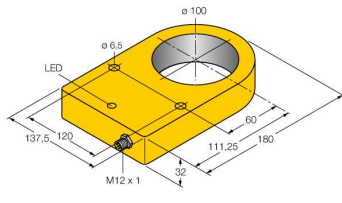
Головка чтения/записи

| Размеры   | Обозначение типа                  | Расстояние чтения-записи |                    | Зона передачи |                  | Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm] |
|---|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|------------------|---|
|   |                                   | Идент. №                 | рекомендуемое (мм) | макс. (мм)    | макс. длина (мм) |   |
|    | <b>TN-M18-H1147</b><br>7030002    | 20                       | 41                 | 70            | 35               | 54  |
|   | <b>TN-EM18WD-H1147</b><br>7030223 | 20                       | 41                 | 70            | 35               | 54  |
|   | <b>TB-M30-H1147</b><br>7030003    | 20                       | 43                 | 46            | 23               | 90  |
|   | <b>TB-EM30WD-H1147</b><br>7030221 | 20                       | 43                 | 46            | 23               | 90  |
|  | <b>TN-M30-H1147</b><br>7030004    | 40                       | 72                 | 76            | 38               | 90  |
|   | <b>TN-EM30WD-H1147</b><br>7030222 | 40                       | 72                 | 76            | 38               | 90  |
|  | <b>TN-CK40-H1147</b><br>7030006   | 45                       | 85                 | 96            | 48               | 120   |
|  | <b>HT-IDENT-H1147</b><br>7030236  | 45                       | 85                 | 96            | 48               | 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-H1187</b><br>7030238  | 45                       | 85                 | 96            | 48               | 120   |
|   | <b>TN-Q14-0.15-RS4.47T</b><br>7030235   | 40                       | 72                 | 76            | 38               | 90  |
|  | <b>TN-Q80-H1147</b><br>7030007<br><b>TNLR-Q80-H1147</b><br>7030230                      | 65<br>80                 | 118<br>165         | 120<br>168    | 60<br>84         | 240<br>240  |
|  | <b>TNSLR-Q80WD-H1147</b><br>7030418   | 134                      | 240                | 228           | 114              | 450   |
|  | <b>TNLR-Q80L400-H1147</b><br>7030204 Lengthwise<br><b>TNLR-Q80L400-H1147</b><br>7030204 | 100<br>150               | 256<br>256         | 484<br>230    | 115<br>242       | 240<br>240  |

Головка чтения/записи

| Размеры   | Обозначение типа                                 | Расстояние чтения-записи |                    | Зона передачи |                  | Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения<br>[mm] |
|---|--|--------------------------|--------------------|---------------|------------------|--|
|   |  | Идент. №                 | рекомендуемое (мм) | макс. (мм)    | макс. длина (мм) |  |
|    | <b>TNLR-Q80L400-H1147L</b><br>7030234            | 150                      | 256                | 230           | 242              | 240  |
|   | <b>TNLR-Q80L400-H1147L</b><br>7030234 Lengthwise | 100                      | 256                | 484           | 115              | 240  |
|   | <b>TNLR-Q350-H1147</b><br>7030220                | 200                      | 462                | 530           | 265              | 1110   |
|  | <b>TNSLR-Q350-H1147</b><br>7030454               | 280                      | 560                | 600           | 300              | 1110   |
|  | <b>TNSLR-Q42TWD-H1147</b><br>7030424             | 80                       | 165                | 168           | 84               | 240  |
|  | <b>TN-S32XL-H1147</b><br>7030008                 | 80                       | 150                | 160           | 80               | 420  |

Совместимые терминалы (ручные считыватели)

|  |  |
|--|--|
|   | <p>PD-IDENT-HF-RWBTA (7030601)<br/>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)<br/>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)<br/>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> |