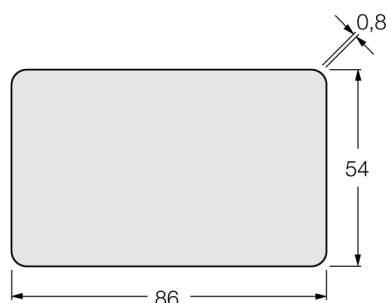




#### ■ Pamięć EEPROM o rozmiarze 128 bajty

##### Zasada działania

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowic czytająco-zapisujących HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz zależy od samej głowicy i nośnika danych.

Wymienione tutaj standardowe odległości zapisu/odczytu reprezentują wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych wolne od wpływu różnych czynników.

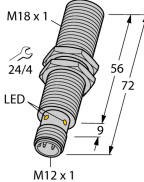
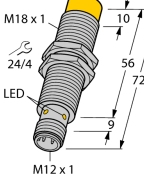
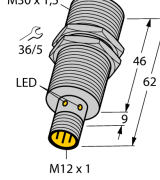
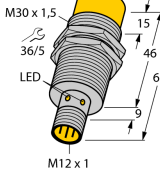
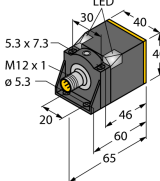
Odległości zapisu/odczytu nośników danych przeznaczonych do montażu na/w metalu są zdeterminowane przez metal, na(w) którym będą zainstalowane.

Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30% ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu).

Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu "w locie")!

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Typ</b>                               | TW-L86-54-C-B128        |
| Nr kat.                                  | 6900479                 |
| <b>Dane transferu</b>                    | indukcyjność połączenia |
| Częstotliwość pracy                      | 13.56 MHz               |
| Typ pamięci                              | EEPROM                  |
| Chip                                     | NXP I-Code SLI/SL2      |
| Rozmiar pamięci                          | 128 bajt                |
| Pamięć                                   | odczyt/zapis            |
| Pamięć dostępna                          | 112 bajt                |
| Liczba operacji odczytu                  | bez ograniczeń          |
| Liczba operacji zapisu                   | 10 <sup>5</sup>         |
| Typowy czas odczytu                      | 2 ms/bajt               |
| Typowy czas zapisu                       | 3 ms/bajt               |
| Komunikacja radiowa i standard protokołu | ISO 15693               |
| <b>Minimum distance to metal</b>         | 10 mm                   |
| Temperatura pracy                        | -25...+50 °C            |
| Storage temperature                      | -25...+50 °C            |
| <b>Wykonanie</b>                         | karta smart             |
| Materiał obudowy                         | Tworzywo sztuczne, PC   |
| Materiał powierzchni aktywnej            | tworzywo sztuczne, PC   |
| Klasa ochrony                            | IP67                    |
| <b>Packaging unit</b>                    | 1                       |
| Uwaga dotycząca produktu                 | credit-card size        |

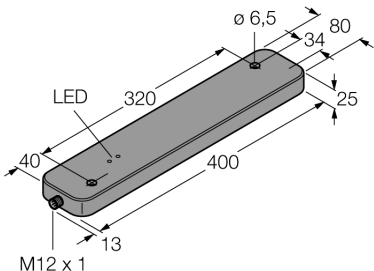
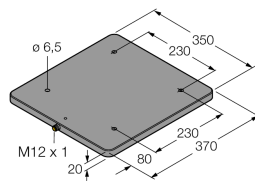
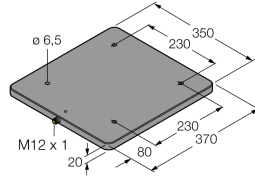
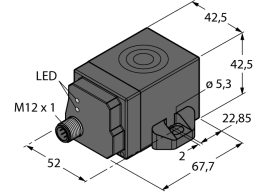
Read/write heads

| Dimensions                                                                          | Type designation                    | Read-write distance |           | Transfer zone    |                        | Minimum distance between two read-write heads<br><br>[mm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Ident - no.                         | Recommended (mm)    | max. [mm] | length max. [mm] | width offset max. [mm] |                                                           |
|    | <b>TB-M18-H1147</b><br>7030001      | 10                  | 21        | 70               | 35                     | 54                                                        |
|                                                                                     | <b>TB-EM18WD-H1147</b><br>7030224   | 10                  | 21        | 70               | 35                     | 54                                                        |
|                                                                                     | <b>TB-M18-H1147/C53</b><br>7030729  | 10                  | 21        | 70               | 35                     | 54                                                        |
|                                                                                     |                                     |                     |           |                  |                        |                                                           |
|   | <b>TN-M18-H1147</b><br>7030002      | 15                  | 39        | 74               | 37                     | 54                                                        |
|                                                                                     | <b>TN-EM18WD-H1147</b><br>7030223   | 15                  | 39        | 74               | 37                     | 54                                                        |
|                                                                                     | <b>TN-M18-H1147/C53</b><br>7030728  | 15                  | 39        | 74               | 37                     | 54                                                        |
|                                                                                     |                                     |                     |           |                  |                        |                                                           |
|  | <b>TB-M30-H1147</b><br>7030003      | 20                  | 45        | 80               | 40                     | 90                                                        |
|                                                                                     | <b>TB-EM30WD-H1147</b><br>7030221   | 20                  | 45        | 80               | 40                     | 90                                                        |
|                                                                                     | <b>TB-M30-H1147/C53</b><br>7030731  | 20                  | 45        | 80               | 40                     | 90                                                        |
|                                                                                     |                                     |                     |           |                  |                        |                                                           |
|  | <b>TN-M30-H1147</b><br>7030004      | 30                  | 77        | 92               | 46                     | 90                                                        |
|                                                                                     | <b>TN-EM30WD-H1147</b><br>7030222   | 30                  | 77        | 92               | 46                     | 90                                                        |
|                                                                                     | <b>TN-M30-H1147/C53</b><br>7030730  | 30                  | 77        | 92               | 46                     | 90                                                        |
|                                                                                     |                                     |                     |           |                  |                        |                                                           |
|  | <b>TN-CK40-H1147</b><br>7030006     | 60                  | 115       | 132              | 66                     | 120                                                       |
|                                                                                     | <b>TN-CK40-H1147/C53</b><br>7030732 | 60                  | 115       | 132              | 66                     | 120                                                       |
|                                                                                     |                                     |                     |           |                  |                        |                                                           |

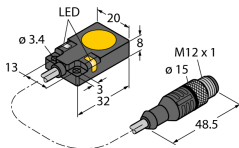
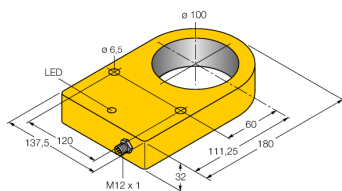
Read/write heads

| Dimensions                                                        | Type designation                                                                       | Read-write distance |                | Transfer zone    |                        | Minimum distance between two read-write heads |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                   | Ident - no.                                                                            | Recommended (mm)    | max. [mm]      | length max. [mm] | width offset max. [mm] | [mm]                                          |
|                                                                   | <b>HT-IDENT-H1147</b><br>7030236                                                       | 60                  | 115            | 132              | 66                     | 120                                           |
|                                                                   | <b>HT-IDENT-H1187</b><br>7030238                                                       | 60                  | 115            | 132              | 66                     | 120                                           |
|                                                                   | <b>TN-Q14-0.15-RS4.47T</b><br>7030235<br><br><b>TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53</b><br>7030779 | 20<br><br>30        | 65<br><br>77   | 98<br><br>92     | 49<br><br>46           | 90<br><br>90                                  |
| <b>Kein Maßbild vorhanden/<br/>No dimension drawing available</b> | <b>TN-Q14-0.1/C37</b><br>7030445                                                       | 30                  | 77             | 92               | 46                     | 90                                            |
|                                                                   | <b>TN-Q80-H1147</b><br>7030007<br><br><b>TNLR-Q80-H1147</b><br>7030230                 | 70<br><br>120       | 146<br><br>215 | 158<br><br>214   | 78<br><br>107          | 240<br><br>240                                |

Read/write heads

| Dimensions                                                                          | Type designation                                                                          | Read-write distance |                | Transfer zone    |                        | Minimum distance between two read-write heads |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                     | Ident - no.                                                                               | Recommended (mm)    | max. [mm]      | length max. [mm] | width offset max. [mm] | [mm]                                          |
|    | <b>TNLR-Q80L400-H1147</b><br>7030204                                                      | 200                 | 345            | 306              | 242                    | 240                                           |
|                                                                                     | <b>TNLR-Q80L400-H1147L</b><br>7030234<br><b>TNLR-Q80L400-H1147L</b><br>7030234 Lengthwise | 200<br><br>120      | 345<br><br>360 | 306<br><br>484   | 242<br><br>153         | 240<br><br>240                                |
|  | <b>TNLR-Q350-H1147</b><br>7030220                                                         | 360                 | 662            | 660              | 330                    | 1110                                          |
|  | <b>TNSLR-Q350-H1147</b><br>7030454                                                        | 432                 | 794            | 792              | 396                    | 1110                                          |
|  | <b>TNSLR-Q42TWD-H1147</b><br>7030424                                                      | 120                 | 215            | 214              | 107                    | 240                                           |
|                                                                                     | <b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C51</b><br>7030722                                                  | 120                 | 215            | 214              | 107                    | 240                                           |
|                                                                                     | <b>TNSLR-Q42TWD-H1147/C53</b><br>7030733                                                  | 120                 | 215            | 214              | 107                    | 240                                           |

Read/write heads

| Dimensions                                                                         | Type designation                          | Read-write distance |           | Transfer zone    |                        | Minimum distance between two read-write heads |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                    | Ident - no.                               | Recommended (mm)    | max. [mm] | length max. [mm] | width offset max. [mm] |                                               |
|   | <b>TB-Q08-0.15-RS4.47T</b><br>7030553     | 10                  | 21        | 70               | 35                     | 54                                            |
|                                                                                    | <b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53</b><br>7030778 | 10                  | 21        | 70               | 35                     | 54                                            |
|                                                                                    | <b>TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43</b><br>7030675 | 10                  | 21        | 70               | 35                     | 54                                            |
|  | <b>TN-S32XL-H1147</b><br>7030008          | 90                  | 180       | 206              | 103                    | 420                                           |

#### Kompatybilność z programatorem ręcznym

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>PD-IDENT-HF-RWBTA (7030601)<br/>Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych. Wyposażony w interfejsy WLAN 802.11a/b/g/n i Bluetooth; zawiera stację bazową z zasilaczem, przewód USB i oprogramowanie TURCK RFID TA-HF.</p>                                                                             |
|   | <p>PD-IDENT-HF-S2D-RWBTA (7030602)<br/>Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych. Wyposażony w interfejsy WLAN 802.11a/b/g/n i Bluetooth oraz skaner kodów kreskowych 2D; zawiera uchwyt pistoletowy, stację bazową z zasilaczem, przewód USB i oprogramowanie TURCK RFID TA-HF.</p>                     |
|  | <p>PD-IDENT-HF-L1D-RBUP-SMART (7030564)<br/>Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych. Funkcja klawiatury (HID) służąca bezprzewodowemu transferowi danych za pomocą Bluetooth (również do urządzeń IOS) lub USB. Laserowy skaner kodów kreskowych 1D i tylko trzy przyciski ułatwiają jego obsługę.</p> |