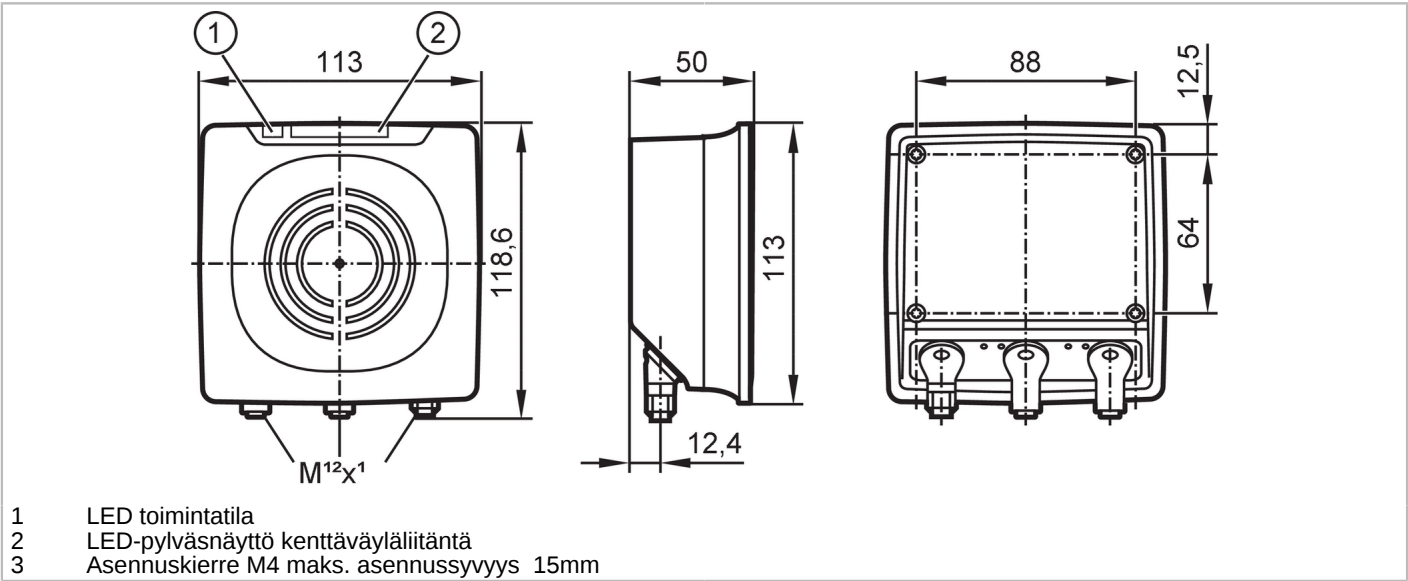


# DTE601



## Kompakti RFID-laite kenttäväyläliitännällä

DTRHF HLRWPNUS03



### Sovellutus

|                                     |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radiohyväksyntä                     | USA; Kanada; EU/RED; Australia; Kiina; Etelä-Korea ; Japani; Taiwan ; Singapore; Malesia ; Intia; Vietnam; Indonesia                             |
| Radio-hyväksyntää koskeva huomautus | Lista Euroopan radiolaitedirektiiviä 2014/53/EU (European Radio Equipment Directive = RED) noudattavista maista löytyy välilehdeltä "Lataukset". |

### Sähköiset tiedot

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Käyttöjännite [V]     | 19,2...28,8 DC |
| Virrankulutus [mA]    | 500            |
| Suojausluokka         | III            |
| Toimintataajuus [MHz] | 13,56          |
| RFID-standardi        | ISO 15693      |

### Tulot / lähdöt

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 2 |
|-------------------------------|------------------------------|

### Lähdöt

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Lähtöjen kokonaismäärä                  | 2                      |
| Sähköinen rakenne                       | vuorovaihe (push-pull) |
| Binäärilähtöjen lukumäärä               | 2                      |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V] | 2                      |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA]            | 100; (max.)            |
| Oikosulkusuojaus                        | kyllä                  |
| Ylikuormitussuojaus                     | kyllä                  |

### Tunnistusalue

|                                      |                    |   |              |
|--------------------------------------|--------------------|---|--------------|
| Etäisyys kirjoitus/luku edestä [mm]  | 600                |   |              |
| Etäisyys kirjoitus/luku sivusta [mm] | 850                |   |              |
| Huomautus kirjoitus/lukupää          | 100%               |   | lähetytsteho |
| Etäisyys ID-tag:iin [mm]             | 50 mm transponderi | : | ≤ 150        |
|                                      | ISO-kortti         | : | ≤ 180        |



## Kompakti RFID-laite kenttäväyläliitännällä

DTRHF HLRWPNUS03

| Liitännät                                                              |                                                                          |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tiedonsiirtoliitäntä                                                   | Ethernet                                                                 |                                                   |
| Ethernet - PROFINET                                                    |                                                                          |                                                   |
| Protokolla                                                             | PROFINET                                                                 |                                                   |
| Käyttötyyppi                                                           | Tiedonsiirto                                                             |                                                   |
| Ethernet - TCP/IP                                                      |                                                                          |                                                   |
| Protokolla                                                             | TCP/IP                                                                   |                                                   |
| Tehdasasetukset                                                        | IP-osoite: 192.168.0.79                                                  |                                                   |
|                                                                        | aliverkon peite: 255.255.255.0                                           |                                                   |
|                                                                        | yhdyskäytävän IP-osoite: 192.168.0.100                                   |                                                   |
| Käyttötyyppi                                                           | parametrien asetus                                                       |                                                   |
| Käyttöolosuhteet                                                       |                                                                          |                                                   |
| Ympäristölämpötila                                                     | [°C]                                                                     | -20...60                                          |
| Varastointilämpötila                                                   | [°C]                                                                     | -25...80                                          |
| Suojausluokka                                                          | IP 67                                                                    |                                                   |
| Hyväksynnät / testit                                                   |                                                                          |                                                   |
| Iskunkestävyys                                                         | IEC 60028-2-27                                                           | 40 g (6 ms) / törmäys                             |
|                                                                        |                                                                          | 50 g (11 ms) / yksittäinen isku                   |
| Tärinänkestävyys                                                       | EN 60068-2-6                                                             | 2 g (10...150 Hz)                                 |
| MTTF                                                                   | [vuotta]                                                                 | 130                                               |
| Mekaaniset tiedot                                                      |                                                                          |                                                   |
| Paino                                                                  | [g]                                                                      | 641,5                                             |
| Mitat                                                                  | [mm]                                                                     | 113 x 118,6 x 50                                  |
| Materiaalit                                                            | pohjaosa: alumiini; Ylempi osa: PBT / PC; urospistoke: ruostumaton teräs |                                                   |
| Näytöt / käyttöelementit                                               |                                                                          |                                                   |
| Näyttö                                                                 | Jännitesyöttö                                                            | 1 x LED, vihreä                                   |
|                                                                        | LED-pylväsnäyttö                                                         | 4 x LED, keltainen signaaliveimakkuus ID-tunniste |
|                                                                        | tila                                                                     | 2 x LED, vihreä/punainen kenttäväyläliitäntä      |
|                                                                        | tila                                                                     | 2 x LED, vihreä/keltainen Ethernet                |
| Huomautuksia                                                           |                                                                          |                                                   |
| Pakkausyksikkö                                                         | 1 kpl                                                                    |                                                   |
| Sähköinen liitäntä - Ethernet                                          |                                                                          |                                                   |
| Pistokeliitäntä: 2 x M12; koodaus: D; Koskettimet: 4                   |                                                                          |                                                   |
| <div><div><div>1</div><div>2</div><div>4</div><div>3</div></div></div> |                                                                          |                                                   |
| ETH1 / ETH2                                                            |                                                                          |                                                   |
| 1                                                                      | TD+                                                                      |                                                   |
| 2                                                                      | RD+                                                                      |                                                   |
| 3                                                                      | TD-                                                                      |                                                   |
| 4                                                                      | RD-                                                                      |                                                   |

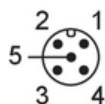


## Kompakti RFID-laite kenttäväyläliitännällä

DTRHF HLRWPNUS03

### Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5



#### PWR

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | L+                  |
| 2 | binääritulo/lähtö 2 |
| 3 | L-                  |
| 4 | binääritulo/lähtö 1 |
| 5 | ei käytössä         |