

# ANT513



## RFID lees-/schrijfkop HF

DTRHF MCRWIDUS03



- 1 LED geel
- 2 LED groen



### Toepassingsgebied

|                                             |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicatie                                  | herkennen van objecten op transportsystemen                                                                                                      |
| Type goedkeuring voor zendapparatuur        | USA; Canada; EU/RED; Australië; Japan; China; Taiwan; India; Zuid-Korea; Singapore; Oekraïne; Maleisië; Brazilië; Mexico; Nieuw Zeeland; Vietnam |
| Opmerking voor goedkeuring radio apparatuur | De lijst met landen, die volgens de Europese radio apparatuur richtlijn 2014/53/EU van toepassing zijn staan onder "Downloads".                  |

### Elektrische eigenschappen

|                  |       |           |
|------------------|-------|-----------|
| Voedingsspanning | [V]   | 24 DC     |
| Stroomopname     | [mA]  | < 50      |
| Beschermklasse   |       | III       |
| Zendfrequentie   | [MHz] | 13,56     |
| RFID standaard   |       | ISO 15693 |

### Bereik

|                                     |       |     |
|-------------------------------------|-------|-----|
| Passeersnelheid                     | [m/s] | < 1 |
| Afstand schrijf-/leeskop frontaal   | [mm]  | 250 |
| Afstand schrijf-/leeskop zijdelings | [mm]  | 300 |



## RFID lees-/schrijfkop HF

DTRHF MCRWIDUS03

|                            |                |   |        |
|----------------------------|----------------|---|--------|
| Afstand tot de ID-Tag [mm] | lezen          | : | ≤ 60   |
|                            | statisch       |   |        |
|                            | schrijven      | : | ≤ 60   |
|                            | statisch       |   |        |
|                            | referentie-TAG | : | E80370 |

## Interfaces

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Communicatie interface | DATA / DTE10x |
|------------------------|---------------|

## Omgevingsvariabelen

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -20...60      |
| Opslagtemperatuur [°C]    | -25...80      |
| Beschermklasse            | IP 67; IP 69K |

## Toelatingen / testen

|                        |               |                 |
|------------------------|---------------|-----------------|
| Schokbestendigheid     | EN 60068-2-29 | 40 g 6 ms       |
|                        | EN 60068-2-27 | 50 g 11 ms      |
| Trillingsbestendigheid | EN 60068-2-6  | 20 g 10...55 Hz |
| MTTF [jaren]           | 557           |                 |

## Mechanische eigenschappen

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Gewicht [g]     | 165,55                                                    |
| Behuizing       | rechthoekig                                               |
| Actief vlak     | in 5 posities te positioneren                             |
| Inbouwwijze     | bondig inbouwbaar                                         |
| Afmetingen [mm] | 40 x 40 x 54                                              |
| Materialen      | behuizing: PA (polyamide); metalen delen: roestvast staal |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |                  |                |
|----------|------------------|----------------|
| Weergave | in bedrijf       | 1 x LED, groen |
|          | TAG-communicatie | 1 x LED, geel  |

## Opmerkingen

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | Afstanden tot andere ID-TAGs zie het respectievelijke datablad (E803xx) |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                                  |

## Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12, draaibaar, gefixeerd; codering: A





## RFID lees-/schrijfkop HF

DTRHF MCRWIDUS03

### Aansluiting

