



1) aktive Fläche, 2) Freizone, 3) siehe entsprechend S/L-Kopf, 4) Anzugsmoment



### Allgemeine Merkmale

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Antennenform</b>          | rund            |
| <b>EN 55011</b>              | Gr. 1, Klasse A |
| <b>EN 55022</b>              | Gr. 1, Kl. B    |
| <b>Funktionsprinzip</b>      | Datenträger     |
| <b>Zulassung/Konformität</b> | CE<br>WEEE      |

### Elektrische Merkmale

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| <b>Datenerhaltungszeit/Jahre</b> | unbegrenzt          |
| <b>Lesezeit</b>                  | für 40 Bit: 0.235 s |
| <b>Lesezyklen</b>                | unbegrenzt          |

### Funktionsmerkmale

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| <b>Speichertyp</b>                  | PROM   |
| <b>UID Seriennummer, nur lesbar</b> | 5 Byte |

### Zusatztext

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
 Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.  
 Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.  
 Zeitangabe inklusive Datenprüfung.

Torsion-, Biege-, und Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.

a) Hygroskopizität Die Hygroskopizität des ausgehärteten Materials hängt stark von der Umgebungstemperatur ab. Sättigung in Wasser bei +20 °C / 6 Tage = 0,3 % Sättigung in Wasser bei +70 °C / 3 Tage = 3,0 %

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Empfohlene Schraube: M4, 8.8

### Material

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| <b>Gehäusematerial</b> | Epoxidharz-Glasfaser, GF |
|------------------------|--------------------------|

### Mechanische Merkmale

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Abmessung</b>         | Ø 50 x 1.6 mm   |
| <b>Anwendungsgewicht</b> | 6.00 g  |
| <b>Einbau</b>            | metallfrei (Freizone)<br>auf Metall<br>bündig in Metall |

### Umgebungsbedingungen

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Dauerschockbeanspruchung</b>   | ja                |
| <b>EN 60068-2-27, Schock</b>      | ja                |
| <b>EN 60068-2-32, Freier Fall</b> | ja                |
| <b>EN 60068-2-6, Vibration</b>    | ja                |
| <b>Lagertemperatur</b>            | -40...95 °C       |
| <b>Schutzart</b>                  | IP67, 1 m, 30 min |
| <b>Umgebungstemperatur</b>        | -40...85 °C       |