

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder MDS D522 zum Einschrauben

Transponder MDS D522 nur für RF200 zum Einschrauben in Metall,  
 ISO 15693, Chip Typ FUJITSU MB89R112, 8192 Byte FRAM  
 Anwenderspeicher 20x 6 mm(DxH); M20x 1 Gewinde  
 Mindestbestellmenge 5 Stück



### Funkfrequenzen

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Betriebsfrequenz / Nennwert | 13,56 MHz |
|-----------------------------|-----------|

### Elektrische Daten

|  |  |
|--|--|
| Reichweite / maximal                             | 35 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a> |
| Protokoll / bei Funkübertragung                  | ISO 15693  |
| Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal | 26,5 kbit/s  |
| Produkteigenschaft / multitagfähig               | Ja   |
| Produktbestandteil / Pufferbatterie              | Nein   |

### Speicher

|   |  |
|---|--|
| Art des Speichers   | FRAM   |
| Speicherkapazität / des Anwenderspeichers                           | 8192 byte  |
| Art der Speicherorganisation  | UID (festcodiert) 8 Byte, Anwenderspeicher 8192 Byte, Konfigurationsspeicher 40 Byte |
| Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal    | 1000000000000  |
| Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal | 1000000000000  |

|   |   |
|---|---|
| Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens | 10 y  |
| Eigenschaft des Speichers   | Blockweiser Schreibschutz des Anwenderspeichers |
| Typ des verwendeten Transponderchips                              | Fujitsu MB89R112                                |

#### Mechanische Daten

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Material  | PA6.6 GF / Messing, vernickelt |
| Farbe   | schwarz / silber               |
| Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal | 1 N·m                          |
| Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal         | 0 mm                           |

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefeldes</li> <li>während Lagerung</li> </ul> | -25 ... +85 °C<br>-40 ... +100 °C<br>-40 ... +100 °C |
| Schutzart IP  | IP68   |
| Schockfestigkeit  | nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3                    |
| Schockbeschleunigung  | 500 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Schwingbeschleunigung   | 200 m/s <sup>2</sup>                                 |

#### Bauform, Maße und Gewichte

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Höhe            | 6 mm                    |
| Durchmesser     | 20 mm                   |
| Nettogewicht    | 13 g                    |
| Befestigungsart | Gewinde M20 x 1, kleben |

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

|   |            |
|---|------------|
| Produkteigenschaft  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>siliconfrei</li> <li>bedruckbar</li> </ul> | Ja<br>Nein |

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

|      |       |
|------|-------|
| MTBF | 228 y |
|------|-------|

#### Weitere Informationen / Internet Links

|  |  |
|--|--|
| Internet-Link  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> <li>zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul> | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a><br><br><a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a><br><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> |

- zur Webseite: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com>

**letzte Änderung:**

11.04.2017