

MOBY® D

Mobiler Datenspeicher MDS D139

Produktblatt

Version: 05 v.23.07.02

A&D SE PS 3, K. Müller



Abbildung MDS D139

Beschreibung

Mobiler Datenspeicher MDS D139 für erhöhten Temperaturbereich

Für den Einsatz in der Produktionslogistik und in Montagelinien mit hoher Temperaturbeanspruchung (kurzzeitig max. +220°C) werden diese wiederverwendbaren, zyklisch hitzefesten Transponder mit begrenzter Lebensdauer benötigt. Der MDS D139 ist ein passiver, wartungsfreier Transponder auf Basis der I-Code Technologie mit 44 Byte Anwenderspeicher. Dieser Datenspeicher ist aufgrund seines einfachen Aufbaus (ohne Wärmedämmung) aber auch wegen seiner geringeren Komplexität wesentlich kostengünstiger als die heute verfügbaren hitzefesten Mobilten Datenspeicher.

Bestelldaten

| | |
|---|----------------|
| Mobiler Datenspeicher MDS D139 hitzefest (r/w) bis max. +220°C Basis I-Code mit 44 Byte Anwenderspeicher | 6GT2 600-0AA00 |
|---|----------------|

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Speichergroße | 64 Byte |
| Speicheraufbau | |
| Seriennummer | 8 Byte (Festcode) |
| Konfigurationsspeicher | 8 Byte |
| Family Code/Application ID | 4 Byte |
| Applikationsspeicher | 44 Byte |
| Speichertechnologie | EEPROM |
| Speicherorganisation | 4 Byte blockweise |
| Datenerhalt | 10 Jahre |
| Lesezyklen | unbegrenzt |
| Schreibzyklen | |
| bei +40°C, typ. | 500 000 |
| bei +70°C, min. | 10 000 |
| Schreib-/Leseabstand | |
| SLG D12 | 0 bis 120 mm |
| SLG D ANT D5 | 0 bis 450 mm |
| Empfohlener Abstand zu Metall | 25 mm |
| Multitagfähig | ja |
| Energieversorgung | induktive Energieübertragung (ohne Batterie) |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 68 |
| Schock nach EN 60 721-3-7 Klasse 7 M3 | 50 g |
| Gesamt-Schock-Antwort-Spektrum Typ II | |
| Vibration nach EN 60 721-3-7 Klasse 7M3 | 20 g |
| Torsions- und Biegebeanspruchung | nicht zulässig |
| Gehäusemaße (in mm) | 85 x 15 [Ø x H] |
| Farbe | schwarz |
| Material | Kunststoff PPS |
| Befestigung | 1x Schraube M5 |
| Umgebungstemperatur | |
| im Betrieb | -25 °C bis +100°C permanent bis +140°C 20% reduktion des Grenzabstandes bis +200°C*, 1500 Std. max. bis +220°C* kurzzeitig |
| bei Transport und Lagerung | -40 °C bis +140°C |
| | *keine Bearbeitung möglich |
| Gewicht | ca. 50 g |