

Feuchte-empfindliche Bauelemente lückenlos überwachen



Ausgehend von der MSD-Problematik wird eine neue Lösung vorgestellt, mit der feuchte-empfindliche Bauelemente lückenlos überwacht werden können. Bauelemente mit nicht hermetisch geschlossenen Gehäusen können Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft aufnehmen. Sie werden als Moisture Sensitive Devices (MSD) bezeichnet und in speziellen Trockenschutzverpackungen (Dry Packs) geliefert. Werden diese Dry Packs geöffnet und wirkt die normale Umgebungsluft auf die Komponenten ein, so kann Luftfeuchte in das Innere der Bauteile eindringen. Werden Bauelemente, die Luftfeuchte aufgenommen haben, in einer Reflow-Lötanlage gelötet, wird sich dieses Wasser erhitzen und schlagartig verdampfen, was zu Beschädigungen der Bauteile führt. Um dies sicher und nachhaltig zu verhindern, ist es erforderlich, die MSD umfassend zu überwachen und gesondert zu behandeln. Damit diese Aufgabenstellung ohne großen manuellen Aufwand realisiert werden kann, wurde von abp Automationssysteme GmbH eine Soft- und Hardwarelösung realisiert, die alle Lagerzustände eines Bauteils komplett abbilden und überwachen kann.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)