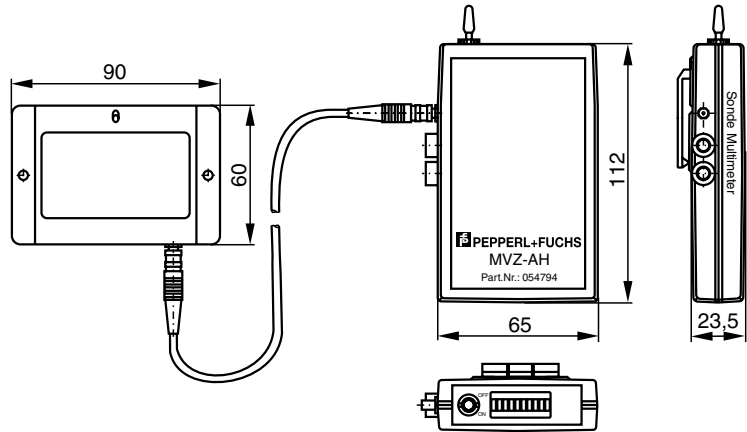




Abmessungen



Bestellbezeichnung

MVZ-AH

Merkmale

- Ausrichthilfe für die Antennen unserer Microwellen Identssysteme
- Einfache Bedienung
- Batteriebetrieben

Funktion

Die Ausrichthilfe ist für Anwender der Mikrowellen-Identsysteme (IDENT-M System T und IDENT-M System V) ein Werkzeug zur optimalen Ausrichtung der Antenne.

Das Set besteht aus dem Anzeigegerät, dem nachgebildeten Datenträger und dem Koaxialkabel. Vor dem Ausrichten sind Anzeigegerät und nachgebildeter Datenträger mit dem Kabel (SMD-Stecker) zu verbinden.

Im IDENT-M System V ist der Schreibkopfeinsatz in der Betriebsart Auto-Read einzustellen, weil dann ständig gesendet wird, solange das System nicht mit einem Datenträger kommunizieren kann.

Die 10 LEDs des Anzeigebalkens bilden das qualitative Maß für die Feldstärke am Ort des nachgebildeten Datenträgers ab. Je mehr Dioden des Anzeigebalkens leuchten, um so größer ist die Feldstärke.

Bitte beachten:

Die Anzeige wird durch Feldstärken anderer HF-Quellen beeinflusst.

Wird der nachgebildete Datenträger gewechselt, dann ändert sich bedingt durch die unterschiedliche Empfindlichkeit der Datenträger die LED-Darstellung.

Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

LED-Balkenanzeige

Anzeigebalken aus 10 LEDs

Je größer die empfangene Feldstärke ist, um so mehr LEDs leuchten. Bei zunehmender Feldstärke erhöht sich die Anzahl der roten LEDs, danach werden zusätzlich die gelben LEDs und bei noch grösserer Feldstärke auch noch die grünen LEDs zugeschaltet.

Schwachere Signal: nur rote LEDs (max. 3)

Mittlere Signalstärke: alle roten und max. 4 gelbe LEDs

Starkes Signal: alle roten, gelben und max. 3 grüne LEDs

Kippschalter

Für Betriebsbereitschaft auf ON, mindestens eine rote LED leuchtet

Elektrische Daten

Betriebsspannung

9 V Blockbatterie, zugänglich über Deckel an der Gehäuserückwand

Ausgang

Signalausgang

An der Ausgangsbuchse steht das gleichgerichtete HF-Signal für weitere Prüfzwecke zur Verfügung (Detektordiode, Signalspannung 0 ... 1 V)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)