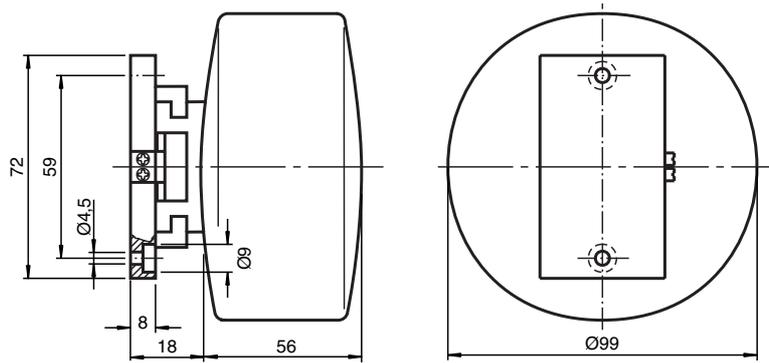




Abmessungen



Bestellbezeichnung

MTM-99-T4

Hochtemperatur Datenträger für 200 °C Temperaturzyklen

Merkmale

- Für Temperaturzyklen bis 200 °C für 30 min
- Speicher 574 Bit plus 8-stellige Dezimalzahl als Fixcode
- Batterielebensdauer 6-10 Jahre
- Batterielebensdauer unabhängig von den Schreib-/Lesevorgängen
- Schutzart IP67

Funktion

Der Hochtemperaturdatenträger ist speziell für Lackierereien in der Automobilindustrie ausgelegt und übersteht Temperaturzyklen bis 200 °C.

Der Datenträger kann auf eine Entfernung von über 3 m gelesen und abhängig von verschiedenen Einstellungen auf eine Entfernung von 0,2 m sicher beschrieben werden.

Im Datenträger können max. 606 Bits (82 7-Bit-ASCII-Zeichen und eine 32-Bit-Prüfsumme) gespeichert werden. Damit stehen 574 Bit für anwendungsspezifische Daten zur Verfügung. Zusätzlich enthält jeder Datenträger ab Werk eine unveränderbare 8-stellige Dezimalzahl, die ihn eindeutig identifiziert.

Mittels Mikrowellen erfolgt die Formatierung und die Einstellung der verschiedenen möglichen Betriebsarten. Es gelten die gleichen Bedingungen wie für das Schreiben von Daten. Die Entfernung vom Schreib-/Lesegerät darf dabei bis zu 0,2 m betragen. Die Lebensdauer der internen Lithiumzellen hängt vom Modus ab, in dem der Datenträger betrieben wird. Beim Absinken der Spannung am Ende ihrer Kapazität wird ein Bit im Statusregister gesetzt, das an das Schreib-/Lesegerät bei jedem Lesevorgang mit übertragen wird.

Der Datenträger ist vibrationsfest, wasserdicht, korrosionsbeständig, UV-stabil und widersteht Chemikalien.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	2,435 ... 2,465 GHz , Kanalabstand 300 kHz
Abstand	Abstandstabelle siehe Vorspann

Speicher

Kapazität	606 Bit R/W (574 Bit für Anwenderdaten verfügbar) 8-stellige Dezimalzahl als Fixcode
-----------	--

Batterielebensdauer	typisch: 6 ... 10 Jahre, unabhängig von der Anzahl der Lese- und Schreibvorgänge, aber abhängig von den gewählten Modi
---------------------	--

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 85 °C (273 ... 358 K) 200 °C (473 K) für 30 min
Lagertemperatur	0 ... 85 °C (273 ... 358 K)
Schock- und Stoßfestigkeit	Schock: 500 G, 1 ms in allen 3 Raumachsen 100 x nach IEC 68-2-27 Stoß: 40 G, 6 ms in allen 3 Raumachsen 1000 x nach IEC 68-2-29 Eb

Mechanische Daten

Schutzart	IP67 nach EN 60529
Material	
Gehäuse	PPS (Polyphenylsulfid)
Masse	ca. 400 g

Hinweise

Temperaturzyklus

