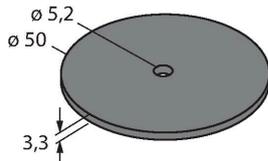


# TW865-868-R50-B138

## Datenträger UHF



### Merkmale

- EEPROM, Speichergröße 138 Byte
- Erweiterter, frei nutzbarer TID-Speicher: 14 Byte
- Nicht für direkte Montage auf Metall geeignet

### Funktionsprinzip

Die UHF-Schreib-Lese-Köpfe bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert. Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar. Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände abweichen. Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

### Technische Daten

Typ	TW865-868-R50-B138
Ident-No.	7030257
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF (860...960 MHz)
Einsatzregion (UHF)	ETSI (865...868 MHz)
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP U-Code G2iM
Speichergröße	138 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	64 Byte
EPC Speicher	32 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 <sup>5</sup>
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-20...+85 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40...+90 °C
	140 °C, 1x100 h
Bauform	Hard-Tag, R50
Durchmesser	50 mm
Gehäusewerkstoff	PA6
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPA, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

## Technische Daten

Bemerkung zum Produkt

nicht für direkte Montage auf Metall geeignet

---