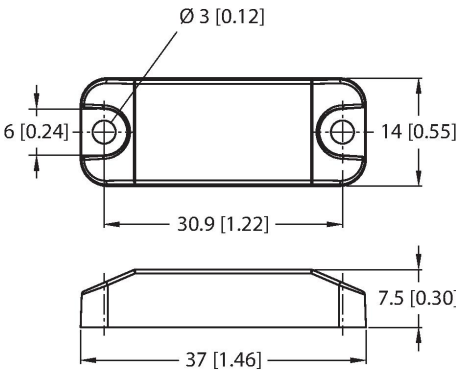


TW902-928-Q14L37-M-HT-B40

Datenträger UHF



Technische Daten

Typ	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
Ident-No.	100045254
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
Einsatzregion (UHF)	FCC (902...928 MHz)
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Bauform	Hard-Tag
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, grau
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

Technische Daten

Typ	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
Ident-No.	100045254
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
Einsatzregion (UHF)	FCC (902...928 MHz)
Lesereichweite on-metal	4 m (2W ERP)
Speicherart	EEPROM
Chip	Impinj Monza R6-P
Speichergröße	40 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	4 Byte
EPC Speicher	16 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵

Merkmale

- Die Hochtemperatur-Datenträger müssen vor Einsatz einer hinreichenden Eignungsprüfung in Form von Belastungstests in den jeweils vorgesehen Temperaturprozessen unterzogen werden, da ansonsten keine Lebensdauergarantie bei Exposition außerhalb des angegebenen Arbeitstemperaturbereichs übernommen werden kann.
- EEPROM, Speichergröße 40 Byte
- TID-Seriennummer: 6 Byte
- 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

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	-25...+85 °C
	235 °C, 1 x 700 h
Bauform	Hard-Tag
Gehäuselänge	14 mm
Gehäusebreite	37 mm
Gehäusehöhe	7.5 mm
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, grau
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1