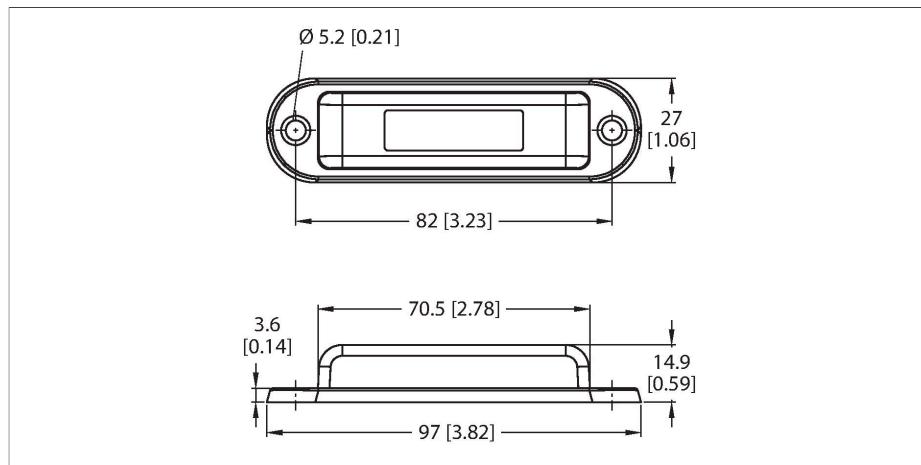


TW860-960-Q27L97-M-B36

Datenträger UHF



Technische Daten

Typ	TW860-960-Q27L97-M-B36
Ident-No.	100044979
Bemerkung zum Produkt	geeignet für Außenanwendungen
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
Einsatzregion (UHF)	Global (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Lesereichweite on-metal	10 m (2W ERP)
Speicherart	EEPROM
Chip	Impinj M730
Speichergröße	36 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	0 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Mindestabstand zu Metall	0 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-40...+80 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40...+80 °C
Bauform	Hard-Tag
Gehäuselänge	97 mm
Gehäusebreite	27 mm
Gehäusehöhe	15 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS
Material aktive Fläche	Kunststoff, blau
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2000 Hz, 3 Achsen, 2,5 Stunden

Merkmale

- Für den Außeneinsatz geeignet
- EEPROM, Speichergröße 36 Byte
- TID-Speicher: 12 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

Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 Achsen, 2000 x
Schutzart	IP69K
Menge in der Verpackung	1

Einbauhinweise / Beschreibung

