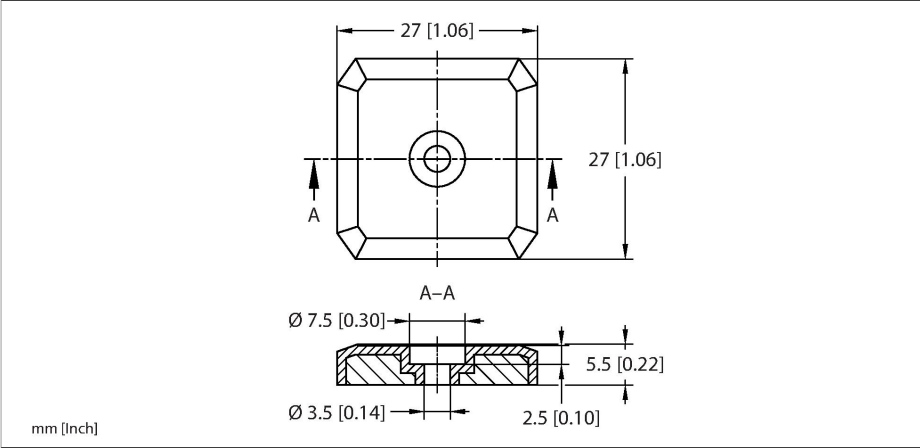


TW-Q27-M-B320
Datenträger HF



Technische Daten

Typ	TW-Q27-M-B320
Ident-No.	100033127
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Bauform	Hard-Tag
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

Technische Daten

Typ	TW-Q27-M-B320
Ident-No.	100033127
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLIX2
Speichergröße	320 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	316 Byte
Passwortgeschützter Zugriff auf die Daten im Datenträger möglich (Firmware Xv98 oder höher im Schreib-Lese-Gerät notwendig)	

Merkmale

- Mobiler Datenträger
- Lesen/Schreiben
- Dieser Datenträger kann direkt auf Metall aufgebracht werden
- EEPROM, Speichergröße 320 Byte
- Für direkte Montage auf Metall geeignet

Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lesegeräte mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0... 500 mm) 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.

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen.

Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Technische Daten

Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Mindestabstand zu Metall	0 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-35...+85 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-35...+85 °C
Bauform	Hard-Tag
Gehäuselänge	27 mm
Gehäusebreite	27 mm
Gehäusehöhe	5.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1