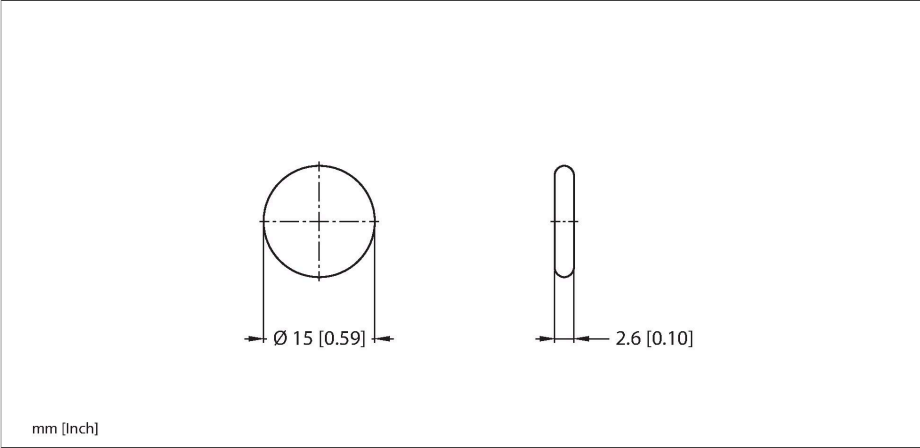


TW-R15-B320

Datenträger HF für Hängeförder-Applikationen



Technische Daten

Typ	TW-R15-B320
Ident-No.	100047102
Bemerkung zum Produkt	erweiterter Lagertemperaturbereich
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Lagertemperatur	-40...+90 °C
Bauform	Hard-Tag, 15 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PPS
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, weiß
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

Technische Daten

Typ	TW-R15-B320
Ident-No.	100047102
Bemerkung zum Produkt	erweiterter Lagertemperaturbereich
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)



Merkmale

- EEPROM, Speichergröße 320 Byte
- Nicht 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

	Xv98 oder höher im Schreib-Lese-Gerät notwendig)
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	10 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-25...+85 °C
Lagertemperatur	-40...+90 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-25...+120 °C
Bauform	Hard-Tag, 15 mm
Durchmesser	15 mm +/-0.2 mm
Gehäusehöhe	2.6 mm +0.2/-0.2 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PPS
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, weiß
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1