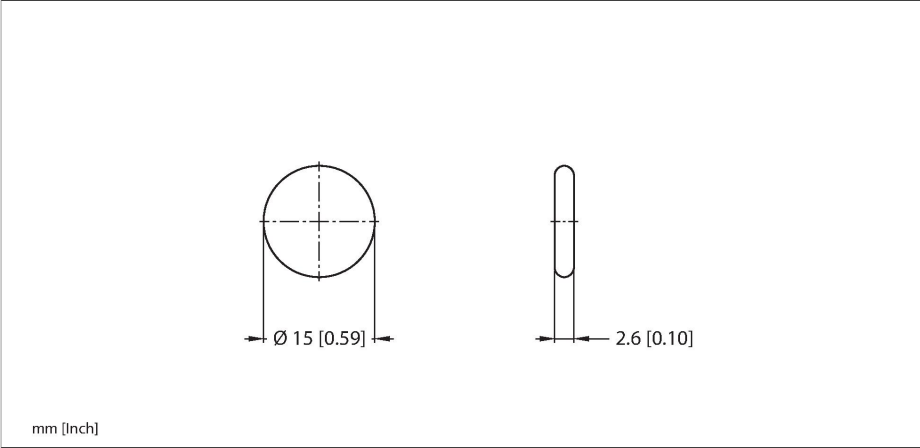


TW-R15-B320

HF-tag voor toepassingen van overheadtransportbanden



Technische gegevens

Type	TW-R15-B320
Identnr.	100047102
Opmerking over het product	Uitgebreid opslagtemperatuurbereik
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Opslagtemperatuur	-40...+90 °C
Bouwworm	Hard-tag, 15 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PPS
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Wit
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW-R15-B320
Identnr.	100047102
Opmerking over het product	Uitgebreid opslagtemperatuurbereik
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLIX2
Geheugengrootte	320 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	316 Byte

Met een wachtwoord beveiligde toegang tot de gegevens in de tag mogelijk (firm-



Kenmerken

- EEPROM, geheugen 320 Byte
- Niet geschikt voor directe montage op metaal

Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert. De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding. De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald. Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken. Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Technische gegevens

	ware Xv98 of hoger in het schrijf-leesapparaat noodzakelijk)
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ⁵
Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25...+85 °C
Opslagtemperatuur	-40...+90 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-25...+120 °C
Bouwworm	Hard-tag, 15 mm
Diameter	15 mm ±0,2 mm
Hoogte behuizing	2.6 mm +0,2/-0,2 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PPS
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Wit
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1