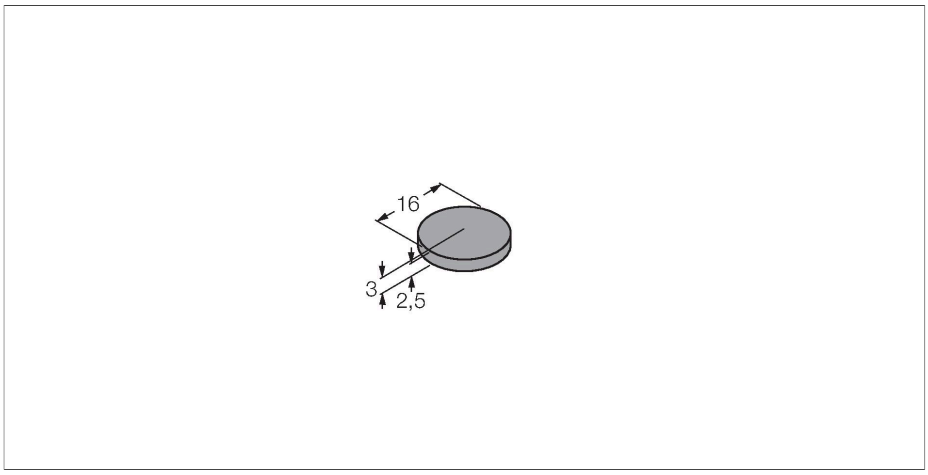
TW-R16-K2
Tag HF



Technische gegevens

Type	TW-R16-K2
Identnr.	7030410
Opmerking over het product	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Schrijf-leesafstand max.	244 mm
Bouwvorm	Hard-tag, R16
Materiaal behuizing	Kunststof, PPS
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Zwart
Beschermingsgraad	IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW-R16-K2
Identnr.	7030410
Opmerking over het product	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Geheugengrootte	2048 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	2000 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt

Kenmerken

- FRAM, geheugen 2 kByte
- 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!

TW-R16-K2 | 25-02-2025 12-20 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Aantal schrijfoperaties	10^{10}
Typische leestijd	0.5 ms/Byte
Typische schrijftijd	0.5 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25…+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40…+185 °C
	160 °C, 1 × 35 uur
	220 °C, 1 × 30 sec.
Bouwvorm	Hard-tag, R16
Diameter	16 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PPS
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Zwart
Beschermingsgraad	IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1

TW-R16-K2 | 25-02-2025 12-20 | Technische wijzigingen voorbehouden