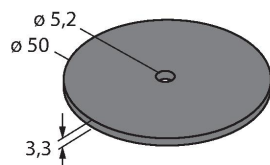


In TAG 500 2K FRAM Tag HF



Kenmerken

- FRAM, geheugen 2 kByte
- Niet geschikt voor directe montage op metaal
- ATEX-categorie II 1 G, Ex-zone 0

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

Type	In TAG 500 2K FRAM
Identnr.	100002360
Opmerking over het product	ATEX
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
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	-45...+85 °C
	140 °C, 1x100 h
	in Ex-omgeving - zie bedieningshandleiding
Aanduiding van het apparaat	II 1G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma
Certificaat volgens	ATEX-conformiteitsverklaring
Bouwvorm	Hard-tag, R50
Diameter	50 mm +/-0.5 mm

Technische gegevens

Binnendiameter	5.2 mm +/-0.3 mm
Hoogte behuizing	3.3 mm +/-0.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PA6
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA6, Zwart
Beschermingsgraad	IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1