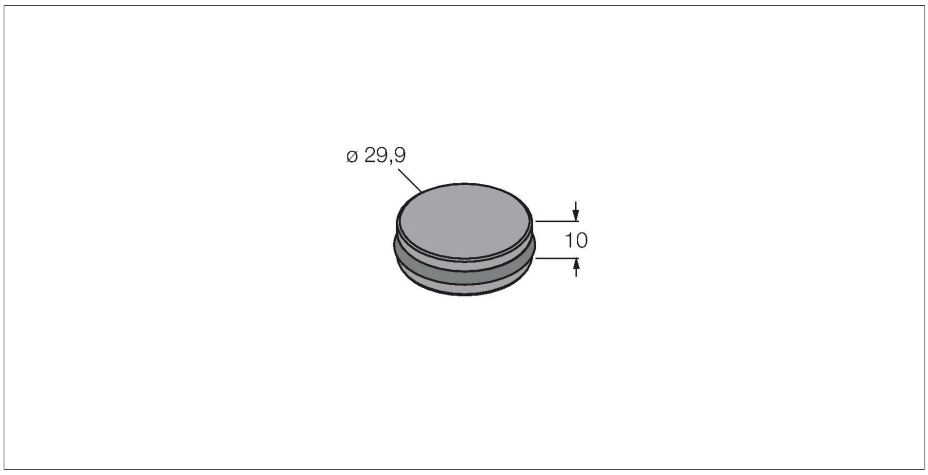
TW-R30-M-K2
Tag HF



Caracteristici tehnice

Tip	TW-R30-M-K2
Nr. ID	7030206
Remarci referitoare la produs	Pentru montare directă pe și în metal
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Design	Tag dur, R30
Materialul carcasei	Plastic, PET
Materialul feței active	plastic, PET, negru
Clasă de protecție	IP68
Packaging unit	1

Caracteristici tehnice

Tip	TW-R30-M-K2
Nr. ID	7030206
Remarci referitoare la produs	Pentru montare directă pe și în metal
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Tip de memorie	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Capacitate memorie	2048 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	2000 Byte
Număr de operații de citire	nelimitat
Număr de operații de scriere	10^{10}
Timp de citire tipic	0.5 ms/Byte

Caracteristici

- 3 opțiuni diferite de montare în/pe metal, accesorii incluse
- Memorie FRAM 2 kB
- Pentru montare directă pe și în metal

Principiu de funcționare

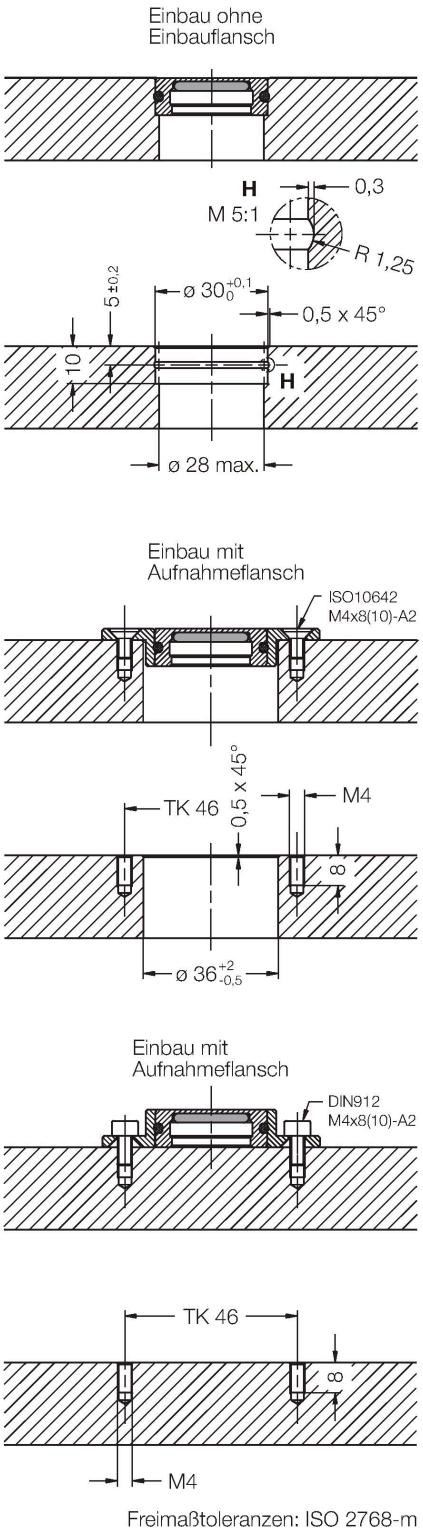
Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0…500 mm) variază în funcție de combinația dintre capul citire/scriere și tag folosit.
Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.
Distanțele de citire/scriere ale tagurilor ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.
Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)
Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

TW-R30-M-K2| 25-02-2025 12-27 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

Timp de scriere tipic	0.5 ms/Byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Distan#a minimă fa#ă de metal	0 mm
Temperatura pe durata accesului de citire/scriere	-25…+85 °C
Temperatura în afara domeniului de detecție	-40…+85 °C
	140 °C, 1 × 100 h
Design	Tag dur, R30
Diametru	30 mm
Materialul carcasei	Plastic, PET
Materialul feței active	plastic, PET, negru
Clasă de protecție	IP68
Packaging unit	1

Instrucțiuni de montare/descriere

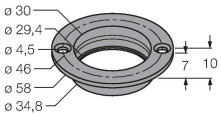


Freimaßtoleranzen: ISO 2768-m

Aceste suporturi de date pot fi montate în 3 feluri diferite:
1. Turnat în rășină sau în metal (fără inel de etanșare)
2. Montat în metal cu inel de etanșare (fixat cu 2 șuruburi)
3. Montat invers pe metal (fixat cu 2 șuruburi)

TW-R30-M-K2| 25-02-2025 12-27 | Modificări tehnice rezervate

Accesorii

MF-R30	6901150

Flanşa facilitează montarea purtătoarei de date TW-R30-M-B128 (-K2) pe sau în metal.