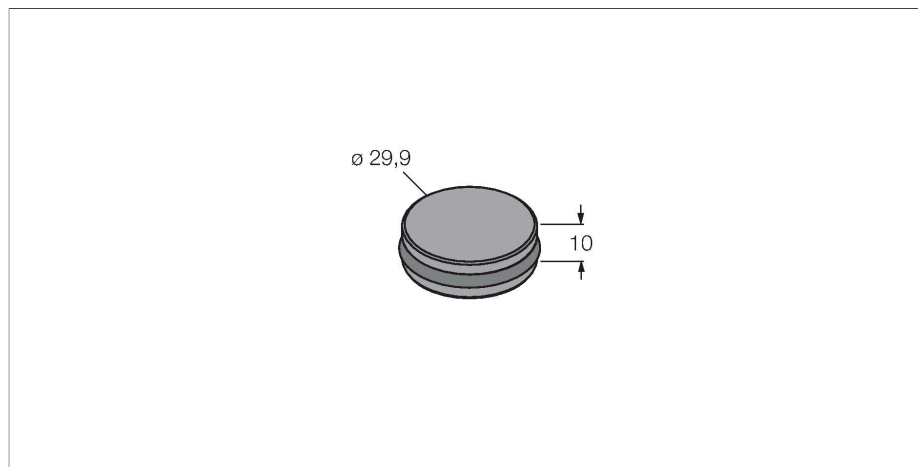


TW-R30-M-K2

Tag HF – In/op metaal



Kenmerken

- 3 verschillende montagemogelijkheden (met toebehoren) in of op metaal
- FRAM, geheugen 2 kByte
- Geschikt voor directe montage op en in 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

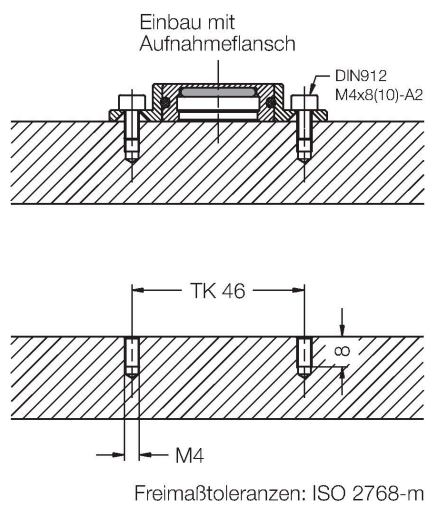
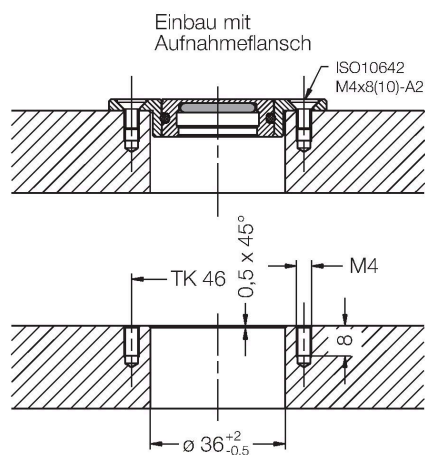
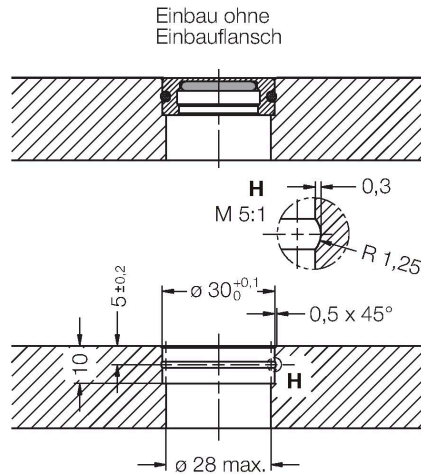
Type	TW-R30-M-K2
Identnr.	7030206
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF (13,56 MHz)
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Geheugengrootte	2048 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	2000 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	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	0 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	85 °C
	140 °C, 1x100 h
Bouwvorm	Hard-tag, R30
Diameter	30 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PET
Materiaal actief vlak	Kunststof, PET, Zwart
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Opmerking over het product

geschikt voor directe montage op en in metaal

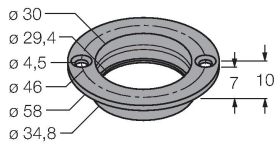
Inbouw instructies / Beschrijving



Deze datadragers kunnen op 3 verschillende manieren worden gemonteerd:

1. ingieten of inlijmen van de datadrager (zonder montage) direct in het metaal
2. montage van de datadrager met montage in metaal (bevestiging met 2 schroeven)
3. montage van de datadrager met omgedraaide datadrager op metaal (bevestiging met 2 schroeven)

Toebehoren

MF-R30**6901150**

De flens maakt de montage van de tag TW-R30-M-B128 (-K2) op of in metaal mogelijk.