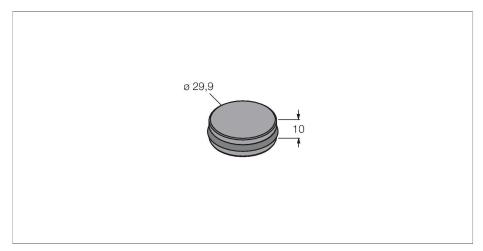


# TW-R30-M-B128 Datenträger HF





Тур	TW-R30-M-B128
Ident-No.	7030210
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf und in Metall ge- eignet
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Bauform	Hard-Tag, R30
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PET
Material aktive Fläche	Kunststoff, PET, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1
T D .	

### Technische Daten

Тур	TW-R30-M-B128
Ident-No.	7030210
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf und in Metall ge- eignet
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Speichergröße	128 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	112 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10°



### Merkmale

- ■3 verschiedene Montagemöglichkeiten (mit Zubehör) in oder auf Metall
- ■EEPROM, Speichergröße 128 Byte
- Für direkte Montage auf und in Metall geeignet

### Funktionsprinzip

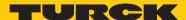
Die HF-Schreib-Lesegeräte mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0... 500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert.

Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen.

Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

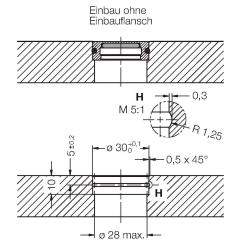


## Technische Daten

Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Mindestabstand zu Metall	0 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-25+85 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40+85 °C
	140 °C, 1 x 100 h
Bauform	Hard-Tag, R30
Durchmesser	30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PET
Material aktive Fläche	Kunststoff, PET, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

# TW-R30-M-B128 | 25-02-2025 12-13 | Technische Änderungen vorbehalten

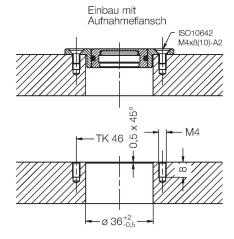
### Einbauhinweise / Beschreibung

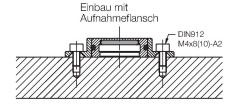


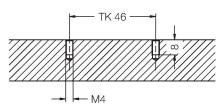
Diese Datenträger lassen sich auf 3 unterschiedlichen Wegen montieren:

1. Eingießen oder Einkleben des Datenträgers

- (ohne Montagering) direkt in Metall
  2. Montage des Datenträgers mit Montagering in Metall (Fixierung mit 2 Schrauben)
- 3. Montage des Datenträgers mit umgedrehtem Datenträger auf Metall (Fixierung mit 2 Schrauben)







Freimaßtoleranzen: ISO 2768-m



## Montagezubehör

MF-R30 6901150

Der Flansch ermöglicht die Montage des Datenträgers TW-R30-M-B128 (-K2) auf oder in Metall.

