



### Bestellbezeichnung

**IQC21-50F-T10**

Datenträger

### Merkmale

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Mit erhöhtem Temperaturbereich bis 220 °C (428 °F)
- Konform mit ISO 15693
- 896 Bit Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Schutzart IP68
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung

### Passende Systemkomponenten

**IQZ-MH-50F**

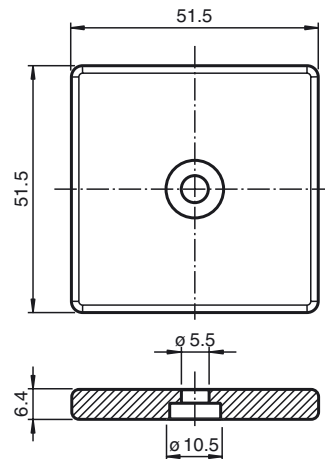
Abstandshalter für Code-/Datenträger

### Zubehör

**ICZ-MH30-25-T10**

Abstandshalter für Code-/Datenträger

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s

#### Speicher

Chip Typ	I-CODE SLI (NXP)
EEPROM	896 Bit
UID	64 Bit
Speicherorganisation	4 Byte/Block
Lesezyklen	unbegrenzt
Schreibzyklen	> 100000
Datenhaltezeit	10 Jahre bei 55 °C (131 °F)

#### Richtlinienkonformität

Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen

Richtlinie 2014/53/EU	EN 300330-2:2015 V1.6.1
-----------------------	-------------------------

#### Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
RFID	ISO/IEC 15693-1:2010 , ISO/IEC 15693-2:2006 , ISO/IEC 15693-3:2009 , ISO/IEC 18000-3:2010

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 220 °C (-40 ... 428 °F) 220 °C (473 K) für 1000 Stunden oder 1500 Zyklen à 30min
Klimatische Bedingungen	100 % Feuchte nicht kondensierend

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP68
Material	
Gehäuse	PPS
Montage	
In Luft	ja
Masse	25 g
Bauform	Quaderförmig

### Hinweise

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.

### Hinweise

Hohe Temperaturen führen zur Ausdehnung des Gehäuses.

Bei Montage unter mechanischer Spannung kann der auftretende Druck zur Beschädigung des Datenträgers führen.

Die Montage muss lose, also unter Berücksichtigung einer Gehäuseausdehnung erfolgen.



Schreib-/Leseabstände

- ① IQH1-18GM-V1    ② IQH1-F61-V1    ③ IQH1-FP-V1  
④ IQH1-F15-V1

Lesebereich in Luft IQC21-50F-T10

