

RFID-Transponder

IQC21-50F-T10



- 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

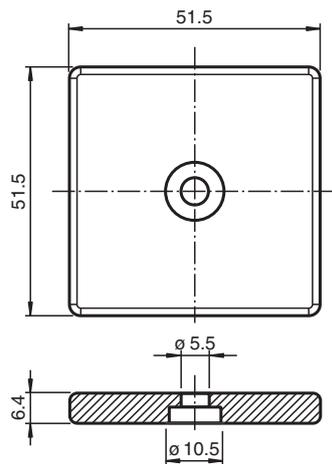
Datenträger



Anwendung

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsfrequenz	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	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 300330

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-15 Ausgabedatum: 2022-12-15 Dateiname: 197962_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

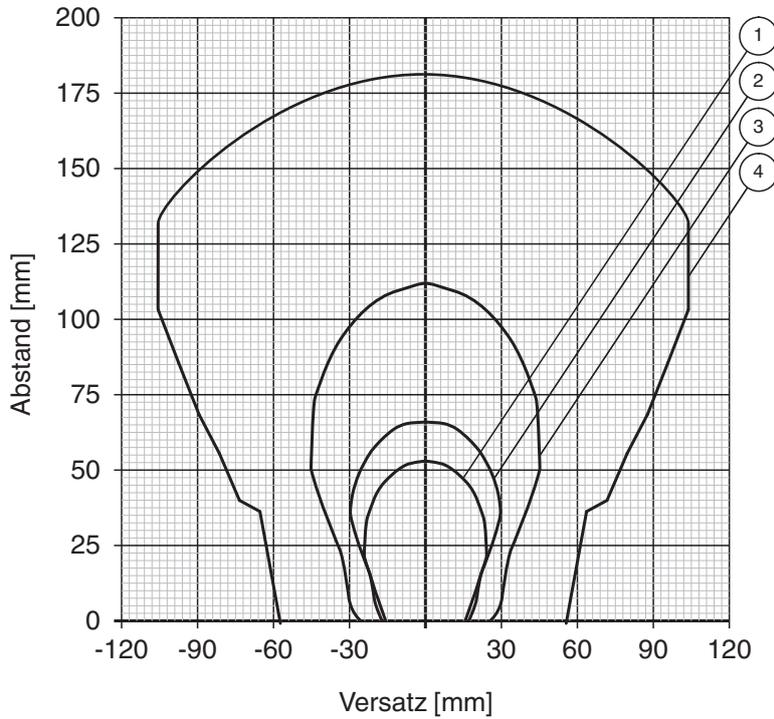
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		IEC/EN 63000
Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529
RFID		ISO/IEC 15693-1 ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 220 °C (-40 ... 428 °F) 220 °C (493 K) für 1000 Stunden oder 1500 Zyklen à 30min
Klimatische Bedingungen		100 % Feuchte nicht kondensierend
Mechanische Daten		
Gehäuselänge		51,5 mm
Gehäusebreite		51,5 mm
Gehäusehöhe		6,4 mm
Schutzart		IP68
Material		
Gehäuse		PPS
Montage		
In Luft		ja
Masse		25 g
Bauform		Quaderförmig

Montage

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.

Kennlinie

Lesebereich in Luft IQC21-50F-T10



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

Zubehör

	ICZ-MH30-25-T10	Abstandshalter für Code-/Datenträger
---	------------------------	--------------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-15 Ausgabedatum: 2022-12-15 Dateiname: 197962_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com