



## RFID-Transponder

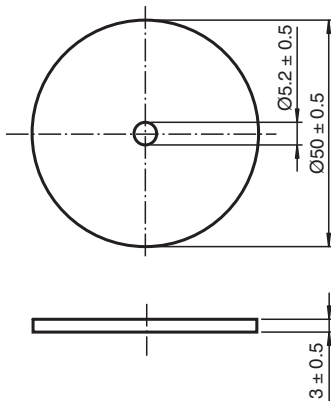
### IQC21-50 25pcs

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- 64 Bit Fixcode
- 896 Bit Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Schutzart IP68
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung

Datenträger



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Betriebsfrequenz | 13,56 MHz |
| Übertragungsrate | 26 kBit/s |

### Speicher

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Chip-Typ             | I-CODE SLIX (NXP) |
| EEPROM               | 896 Bit           |
| UID                  | 64 Bit            |
| Speicherorganisation | 4 Byte/Block      |
| Lesezyklen           | unbegrenzt        |
| Schreibzyklen        | 100000            |
| Datenhaltezeit       | 50 Jahre          |

### Richtlinienkonformität

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Funkanlagen                  |              |
| Richtlinie 2014/53/EU        | EN 300330    |
| RoHS                         |              |
| Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) | IEC/EN 63000 |

### Normenkonformität

|           |          |
|-----------|----------|
| Schutzart | EN 60529 |
|-----------|----------|

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-23 Ausgabedatum: 2025-04-23 Dateiname: 285978\_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

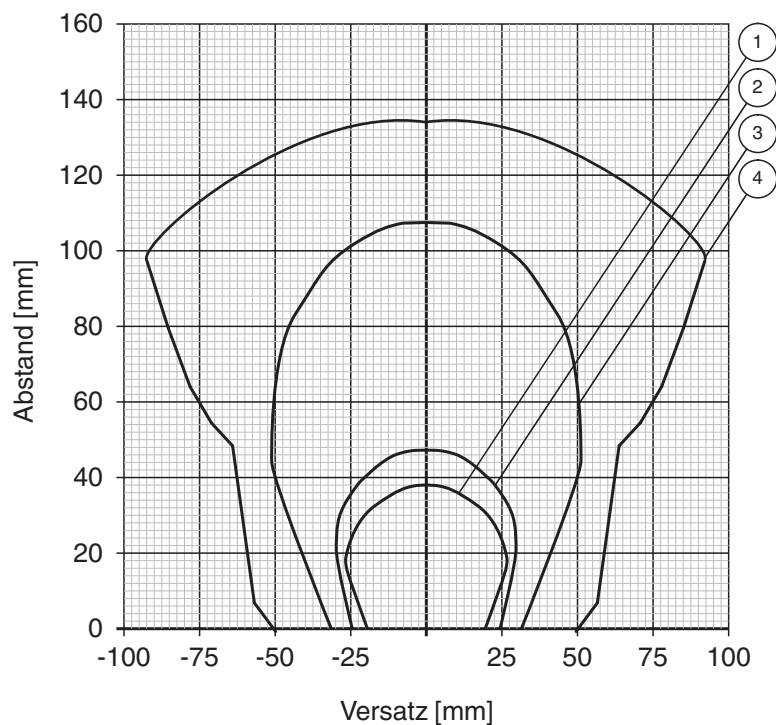
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

|                      |                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RFID                 | ISO/IEC 15693-1<br>ISO/IEC 15693-2<br>ISO/IEC 15693-3<br>ISO/IEC 18000-3              |
| Umgebungsbedingungen |                                                                                       |
| Umgebungstemperatur  | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)                                                        |
| Lagertemperatur      | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) 160 °C (320 °F) für 50 h<br>220 °C (428 °F) für 30 min |
| Mechanische Daten    |                                                                                       |
| Schutzart            | IP68                                                                                  |
| Material             |                                                                                       |
| Gehäuse              | PA 6                                                                                  |
| Montage              |                                                                                       |
| In Luft              | ja                                                                                    |
| Abmessungen          |                                                                                       |
| Höhe                 | 3 mm                                                                                  |
| Durchmesser          | 50 mm                                                                                 |
| Bauform              | Zylindrisch                                                                           |
| Hinweis              | Verpackungseinheit 25 Stück                                                           |

Lesebereich in Luft IQC21-50P



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

## Anwendung

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.