



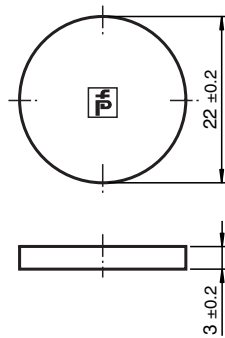
## RFID Transponder IQC22-22-T9 50pcs

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- 64 Bit Fixcode
- 2 kBit Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Schutzart IP68
- Mit erhöhtem Temperaturbereich bis 220 °C (428 °F)
- Fixcode auf Gehäuse aufgelasert

Datenträger



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten             |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Arbeitsfrequenz              | 13,56 MHz                            |
| Übertragungsrate             | 26 kBit/s                            |
| Speicher                     |                                      |
| Chip Typ                     | Tag-it HF-I Plus (Texas Instruments) |
| EEPROM                       | 2 kBit                               |
| UID                          | 64 Bit                               |
| Speicherorganisation         | 4 Byte/Block                         |
| Lesezyklen                   | unbegrenzt                           |
| Schreibzyklen                | > 100000                             |
| Datenhaltezeit               | 10 Jahre bei 25 °C (77 °F)           |
| Richtlinienkonformität       |                                      |
| Funkanlagen                  |                                      |
| Richtlinie 2014/53/EU        | EN 300330                            |
| RoHS                         |                                      |
| Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) | EN 50581                             |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-26 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 261622\_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

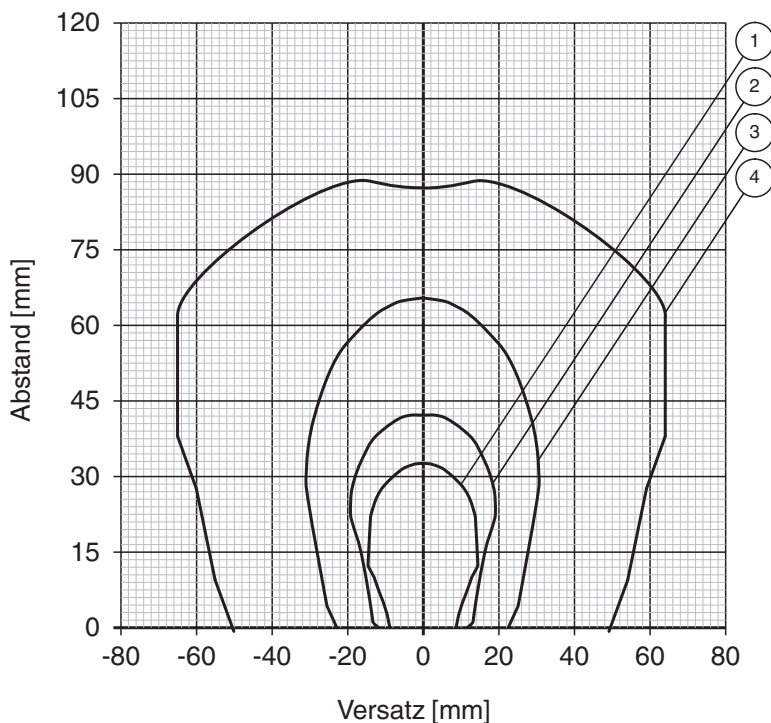
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

**Technische Daten**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Normenkonformität</b>    |   |
| Schutzart                   | EN 60529  |
| RFID                        | ISO/IEC 15693-1<br>ISO/IEC 15693-2<br>ISO/IEC 15693-3<br>ISO/IEC 18000-3                                      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> |   |
| Umgebungstemperatur         | -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)  |
| Lagertemperatur             | -25 ... 120 °C (-13 ... 248 °F)<br>160 °C (320 °F) für 50 Stunden<br>220 °C (428 °F) für 30 Sekunden          |
| Klimatische Bedingungen     | Isostatischer Wasserdruck: 45 bar für 10 Stunden  |
| Schock- und Stoßfestigkeit  | Schwingen (Sinus): 10 g, 10 - 2000 Hz nach EN 60068-2-6<br>Schock (Halbsinus): 100 g, 6 ms nach EN 60068-2-27 |
| <b>Mechanische Daten</b>    |   |
| Schutzart                   | IP68  |
| Material                    |   |
| Gehäuse                     | PPS   |
| Montage                     |   |
| In Luft                     | ja  |
| Masse                       | 1,6 g ± 0,3 g   |
| Bauform                     | Zylindrisch   |
| Hinweis                     | Verpackungseinheit 50 Stück   |

Lesebereich in Luft IQC22-22-T9



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-26 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 261622\_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

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

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-26 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 261622\_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

## Anwendung

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen werden.