



# RFID Transponder

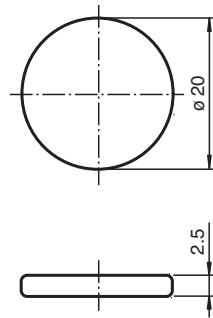
## IQC33-20 50pcs

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- 64 Bit Fixcode
- 2000 Byte Speicher frei verfügbar
- Beliebig oft beschreibbar
- Schutzart IP68
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar

Datenträger



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten             |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Arbeitsfrequenz              | 13,56 MHz               |
| Übertragungsrate             | 26 kBit/s               |
| Speicher                     |                         |
| Chip Typ                     | FRAM MB89R118 (Fujitsu) |
| FRAM                         | 16 kBit                 |
| UID                          | 64 Bit                  |
| Speicherorganisation         | 8 Byte/Block            |
| Lesezyklen                   | unbegrenzt              |
| Schreibzyklen                | unbegrenzt              |
| Datenhaltezeit               | 10 Jahre                |
| Richtlinienkonformität       |                         |
| Funkanlagen                  |                         |
| Richtlinie 2014/53/EU        | EN 300330               |
| RoHS                         |                         |
| Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) | EN 50581                |

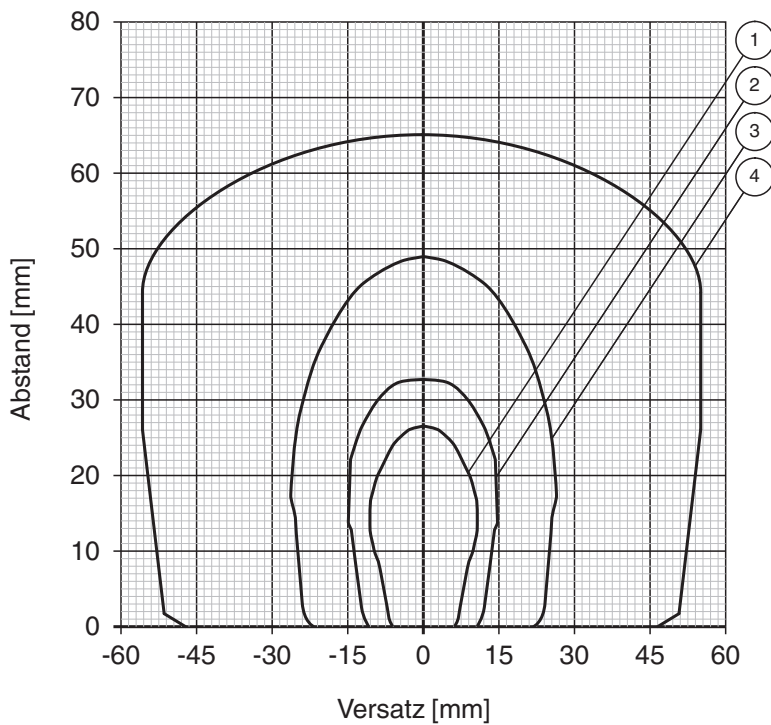
Veröffentlichungsdatum: 2020-03-26 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 288644\_ger.pdf

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

**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         | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| Lagertemperatur             | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)<br>160 °C (320 °F) für 50 h<br>220 °C (428 °F) für 30 min |
| <b>Mechanische Daten</b>    |  |
| Schutzart                   | IP68   |
| Material                    |  |
| Gehäuse                     | PA 6   |
| Montage                     |  |
| In Luft                     | ja   |
| Masse                       | 1,2 g  |
| Bauform                     | Zylindrisch  |
| Hinweis                     | Verpackungseinheit 50 Stück  |

Lesebereich in Luft IQC33-20



- 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: 288644\_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 und beschrieben werden.

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-26 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 288644\_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**