

# RFID Transponder

## IPC03-15

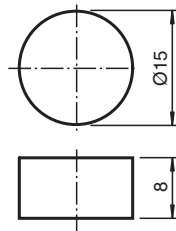


- Batterieloser Datenträger
- 32 Bit Fixcode
- 928 Bit Speicher frei verfügbar
- Bündig in Metall einbaubar
- Schutzart IP67

Datenträger



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten                 |  |                                   |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Arbeitsfrequenz                  |  | 125 kHz                           |
| Übertragungsrate                 |  | 2 kBit/s                          |
| Kenndaten funktionale Sicherheit |  |                                   |
| MTTF <sub>d</sub>                |  | 3400 a                            |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) |  | 20 a                              |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)        |  | 0 %                               |
| Speicher                         |  |                                   |
| Chip Typ                         |  | EM4450 Titan (EM Microelectronic) |
| EEPROM                           |  | 928 Bit                           |
| Lesezyklen                       |  | unbegrenzt                        |
| Schreibzyklen                    |  | > 100000                          |
| Datenhaltezeit                   |  | 10 Jahre bei 55 °C (131 °F)       |
| Richtlinienkonformität           |  |                                   |
| Funkanlagen                      |  |                                   |
| Richtlinie 2014/53/EU            |  | EN 300330                         |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 256614\_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) |  | EN 50581                       |
| <b>Normenkonformität</b>     |  |                                |
| Schutzart                    |  | EN 60529                       |
| RFID                         |  | ISO/IEC 18000-2                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |                                |
| Umgebungstemperatur          |  | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur              |  | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| <b>Mechanische Daten</b>     |  |                                |
| Schutzart                    |  | IP67                           |
| Material                     |  |                                |
| Gehäuse                      |  | PBT                            |
| Vergussmasse/Härter          |  | CY 221/HY 2966                 |
| <b>Montage</b>               |  |                                |
| In Metall                    |  | ja                             |
| Auf Metall                   |  | ja                             |
| In Luft                      |  | ja                             |
| Masse                        |  | 3 g                            |
| Bauform                      |  | Zylindrisch                    |

## Montage

Die beschriftete Fläche muß zum Schreib/Lesekopf zeigen.