



### Bestellbezeichnung

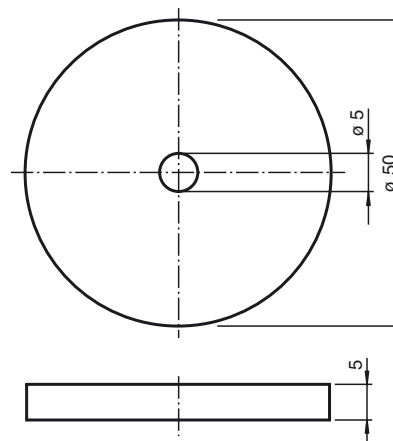
**IPC03-50P**

Datenträger

### Merkmale

- Batterieloser Datenträger
- 32 Bit Fixcode
- 928 Bit Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung
- Schutzart IP68

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |          |
|------------------|----------|
| Arbeitsfrequenz  | 125 kHz  |
| Übertragungsrate | 2 kBit/s |
| Leseabstand      |          |
| Schreibabstand   |          |

#### Speicher

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Chip Typ       | EM4450 Titan (EM Microelectronic) |
| EEPROM         | 928 Bit                           |
| Lesezyklen     | unbegrenzt                        |
| Schreibzyklen  | > 100000                          |
| Datenhaltezeit | 10 Jahre bei 55 °C (131 °F)       |

#### Normenkonformität

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

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur     | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |

#### Mechanische Daten

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Schutzart           | IP68              |
| Material            |                   |
| Gehäuse             | PC (Polycarbonat) |
| Vergussmasse/Härter | Epoxy             |
| Montage             |                   |
| In Luft             | ja                |
| Bauform             | Zylindrisch       |

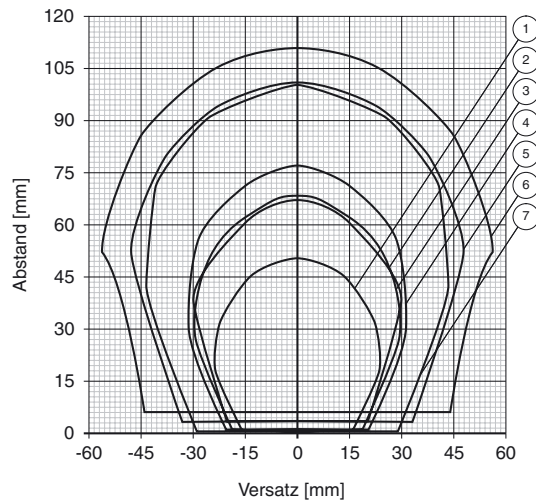
### Hinweise

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.

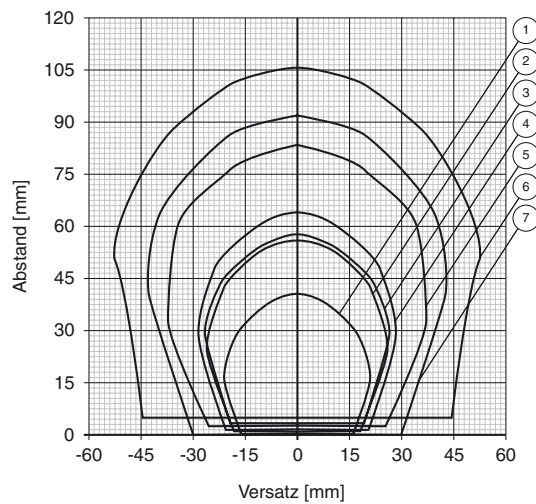
**Schreib-/Leseabstände**

- ① IPH-18GM-V1    ③ IPH-F61    ⑤ IPH-FP-V1    ⑦ IPT1-FP-V1  
② IPH-30GM-V1    ④ IPH-L2-V1    ⑥ IPH-F15-V1

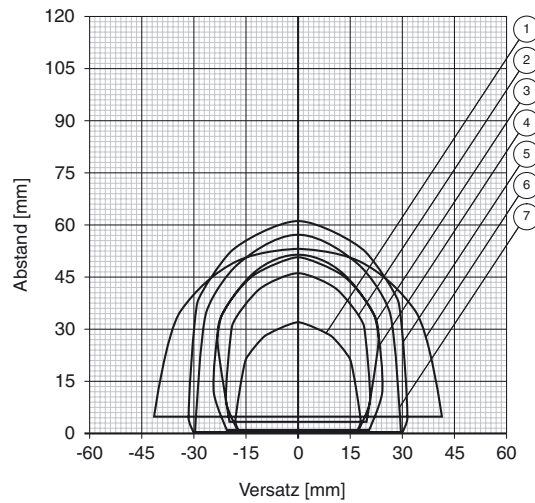
Lesebereich in Luft IPC03-50P



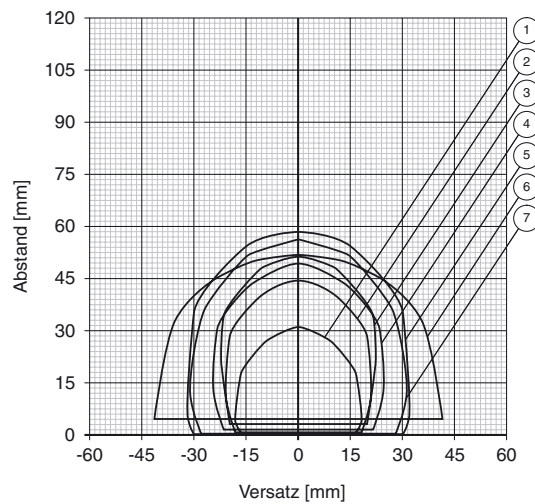
Schreibbereich in Luft IPC03-50P



Lesebereich auf Aluminium IPC03-50P

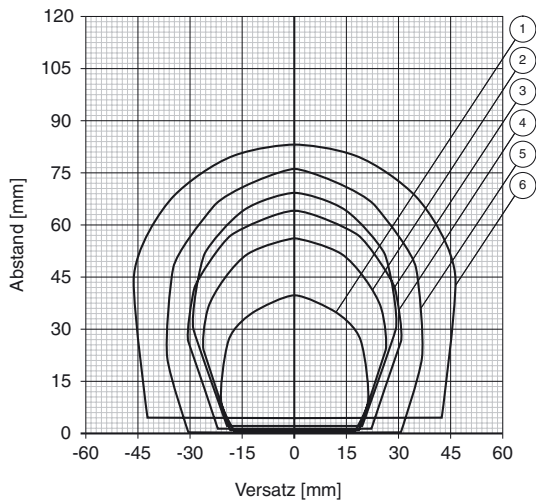


Schreibbereich auf Aluminium IPC03-50P





Lesebereich auf Stahl IPC03-50P



Schreibbereich auf Stahl IPC03-50P

