

RFID-Transponder

IPC03-50P

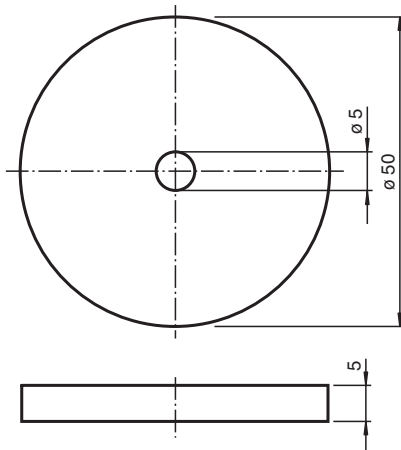


- Batterieloser Datenträger
- 32 Bit Fixcode
- 928 Bit Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung
- Schutzart IP67 / IP68

Datenträger



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsfrequenz	125 kHz
Übertragungsrate	2 kBit/s

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
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 18000-2

Umgebungsbedingungen

Veröffentlichungsdatum: 2025-07-28 Ausgabedatum: 2025-07-28 Dateiname: 181531_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

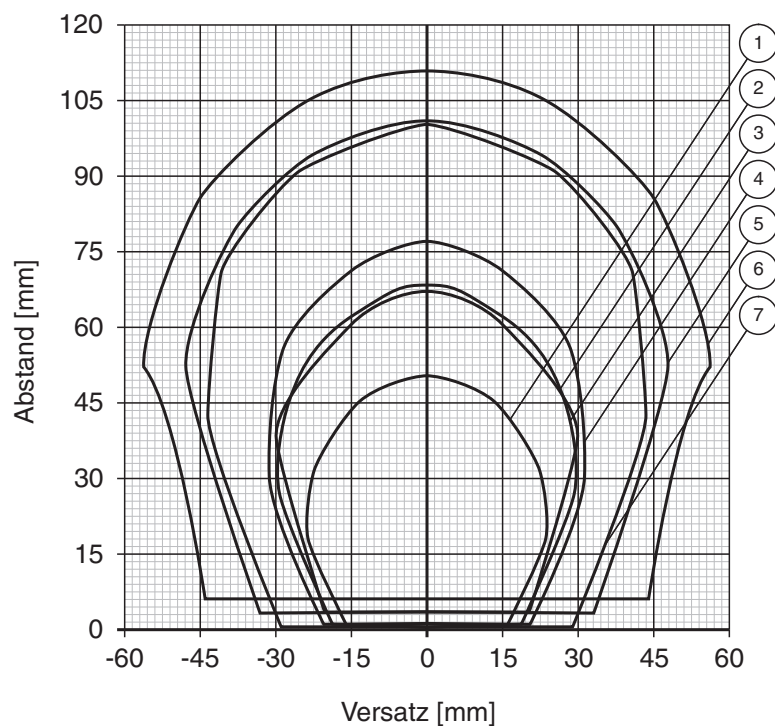
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

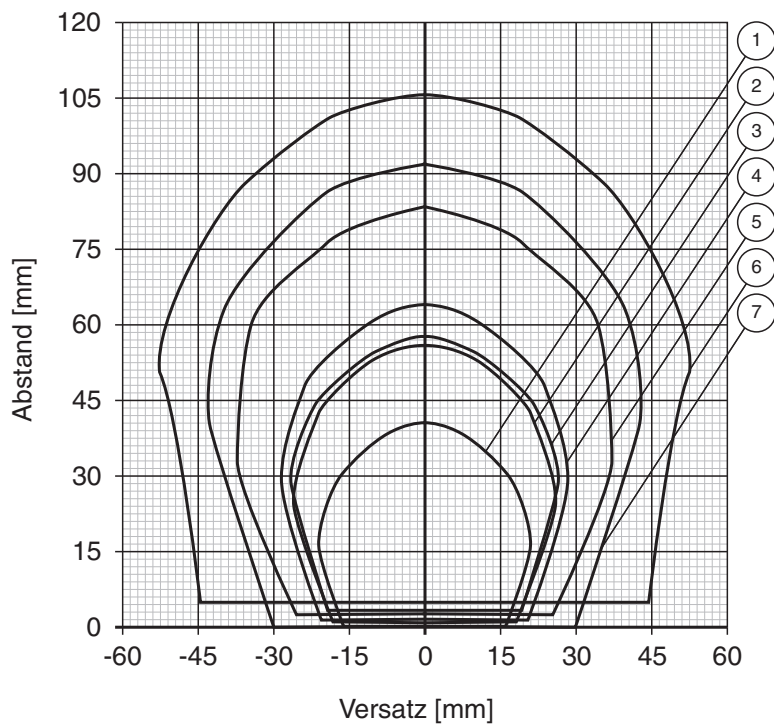
Technische Daten

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 / IP68
Material	
Gehäuse	PC (Polycarbonat)
Vergussmasse/Härter	Epoxy
Montage	
Auf Metall	ja
In Luft	ja
Abmessungen	
Höhe	5 mm
Höhentoleranz	± 0,5 mm
Durchmesser	50 mm
Durchmessertoleranz	± 1 mm
Bauform	Zylindrisch

Lesebereich in Luft IPC03-50P



Schreibbereich in Luft IPC03-50P



- | | | | |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 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 | |

Anwendung

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.

Veröffentlichungsdatum: 2025-07-28 Ausgabedatum: 2025-07-28 Dateiname: 181531_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**