

# RFID-Transponder

## IPC03-54-T8

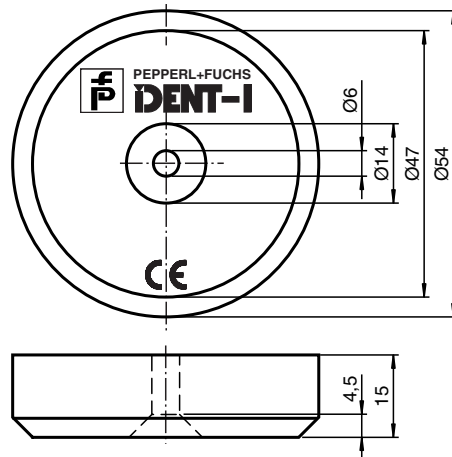


- Batterieloser Datenträger
- 32 Bit Fixcode
- 928 Bit Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Mit erhöhtem Temperaturbereich bis 120 °C (248 °F)
- Schutzart IP67
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung

Datenträger



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	125 kHz
Übertragungsrate	2 kBit/s
Abstand	Abstandstabelle siehe Vorspann
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

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-15 Ausgabedatum: 2022-12-15 Dateiname: 122873\_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

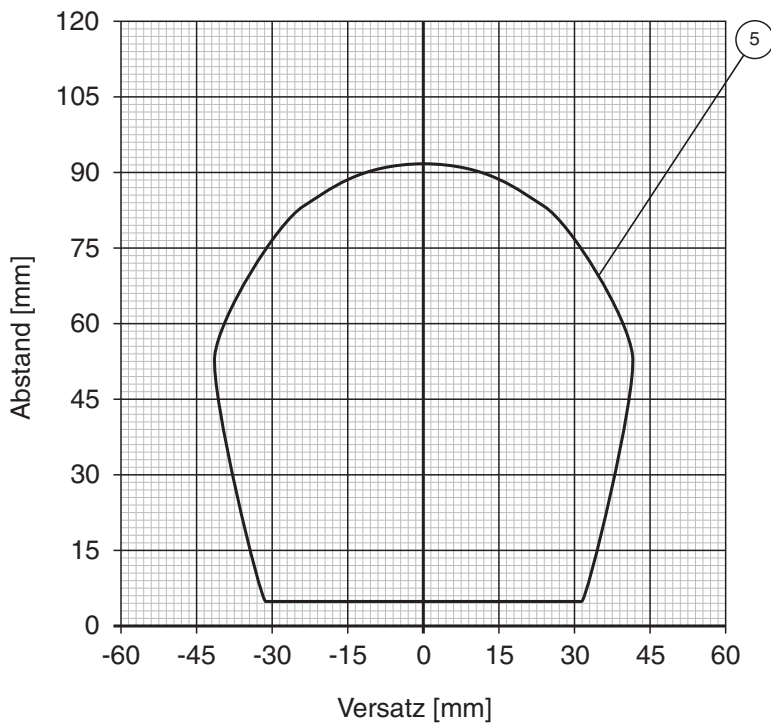
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

**Technische Daten**

RFID	ISO/IEC 18000-2
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäusehöhe	15 mm
Gehäusedurchmesser	54 mm
Schutzart	IP67 nach EN 60529
<b>Material</b>	
Gehäuse	Polyurethan (PUR)
<b>Montage</b>	
Auf Metall	ja
In Luft	ja
Bauform	Zylindrisch

Lesebereich in Luft IPC03-54T8



Veröffentlichungsdatum: 2022-12-15 Ausgabedatum: 2022-12-15 Dateiname: 122873\_ger.pdf

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

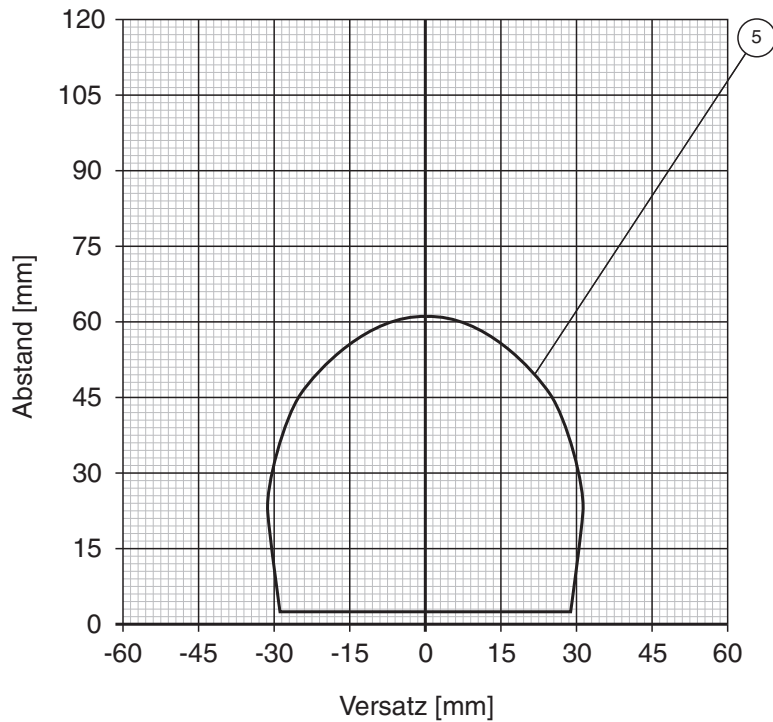
Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

## Lesebereich auf Stahl IPC03-54T8



- |               |             |              |              |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 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.