

RFID-Transponder

IPC03-20P

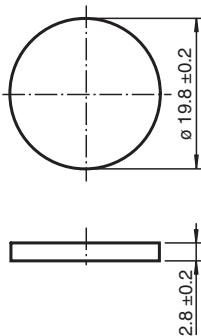


- Batterieloser Datenträger
- 32 Bit Fixcode
- 928 Bit Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Vergossenes Gehäuse
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

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

Umgebungstemperatur	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Veröffentlichungsdatum: 2025-07-28 Ausgabedatum: 2025-07-28 Dateiname: 199450_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**

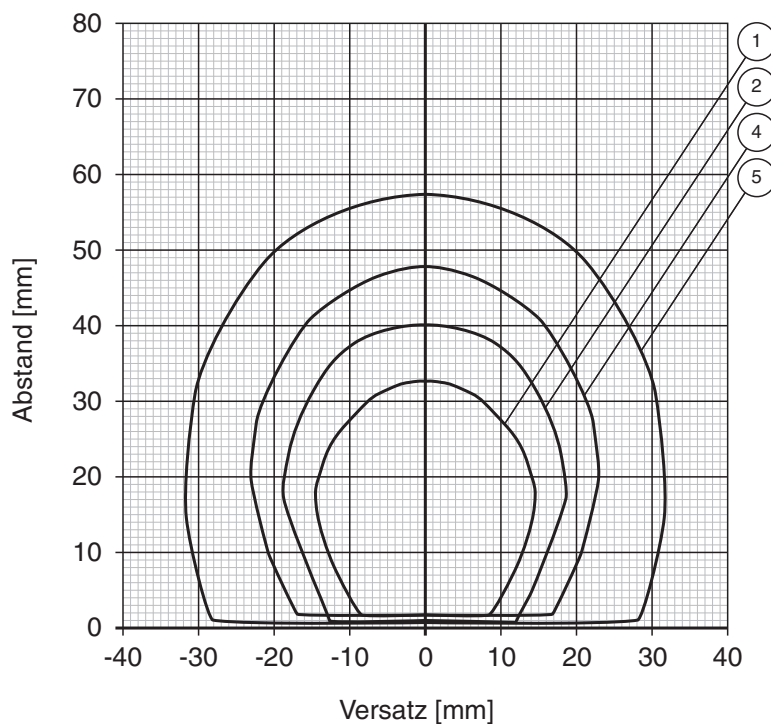
Technische Daten

Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K	
Material		
Gehäuse	PC (Polycarbonat)	
Vergussmasse/Härter	Epoxy	
Montage		
Auf Metall		ja
In Luft		ja
Abmessungen		
Höhe	2,8 mm	
Höhentoleranz	± 0,2 mm	
Durchmesser	19,8 mm	
Durchmessertoleranz	± 0,2 mm	
Bauform	Zylindrisch	

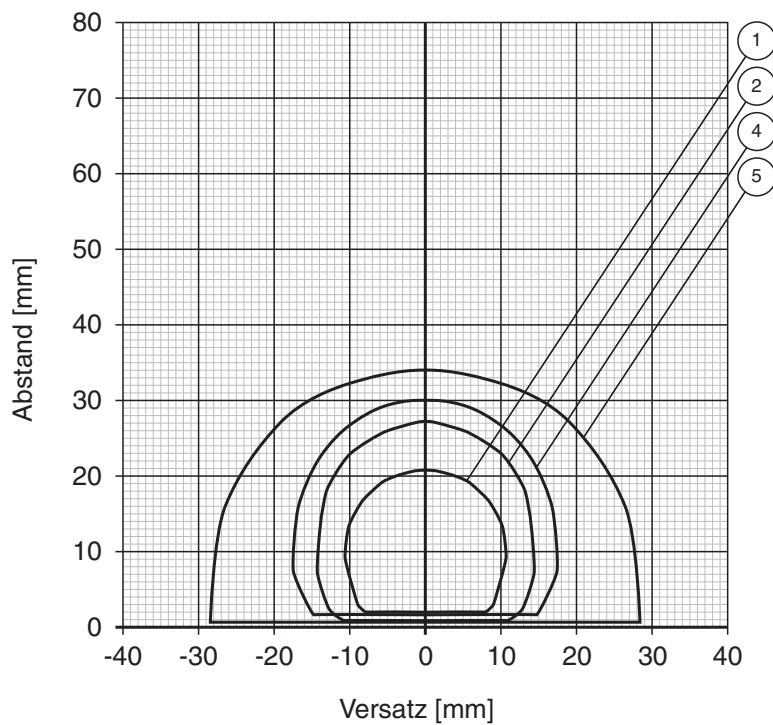
Anwendung

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.

Lesebereich in Luft IPC03-20..



Schreibbereich in Luft IPC03-20..



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