



RFID-Transponder

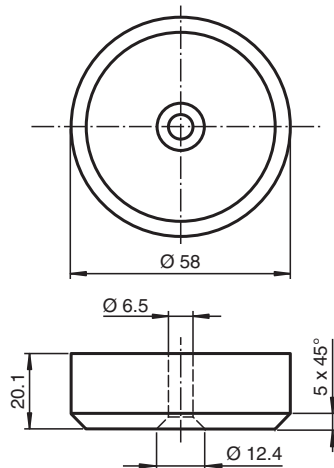
IPC03-58

- Batterieloser Datenträger
- 32 Bit Fixcode
- 928 Bit Speicher frei verfügbar
- Schutzart IP67
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung
- Gute Beständigkeit gegen Wasser, Chemikalien, Trafoöl, Benzin und Heizöl

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

Veröffentlichungsdatum: 2024-06-18 Ausgabedatum: 2024-06-18 Dateiname: 182162_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

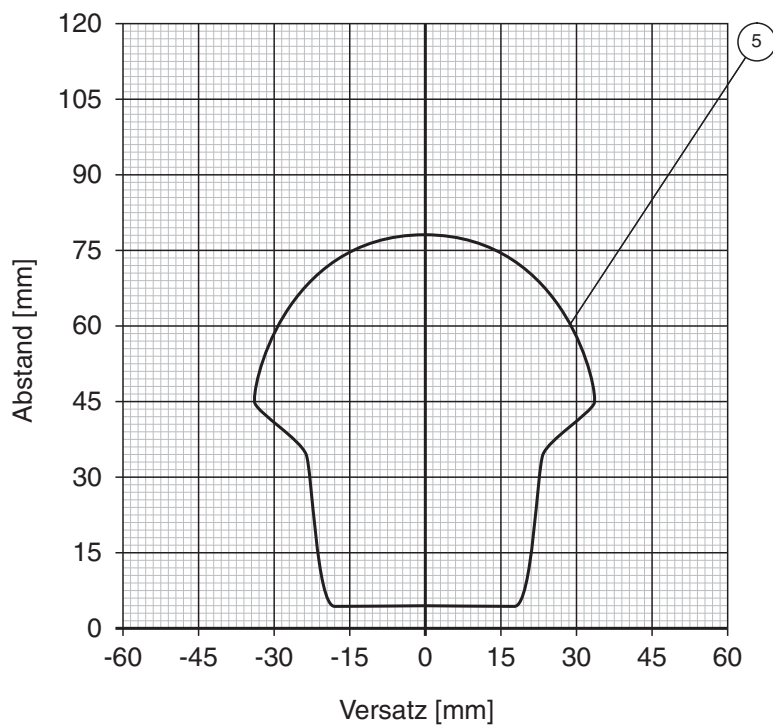
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

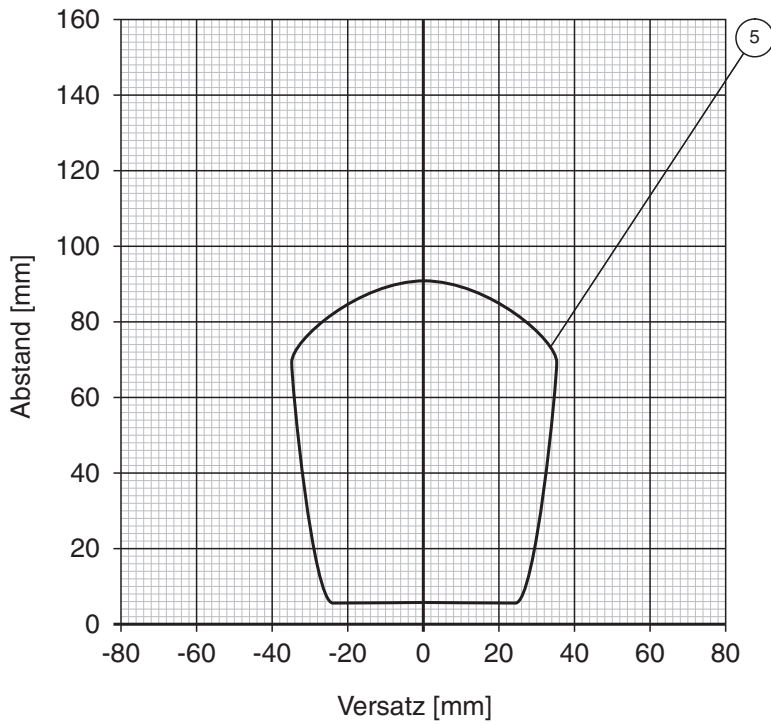
Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 120 °C (-13 ... 248 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67
Material	
Gehäuse	PA 6 (Polyamid)
Vergussmasse/Härter	Polyurethan (PUR)
Montage	
Auf Metall	ja
In Luft	ja
Abmessungen	
Höhe	20,1 mm
Durchmesser	58 mm
Bauform	Zylindrisch

Lesebereich in Luft IPC03-58



Schreibbereich in Luft IPC03-58



Veröffentlichungsdatum: 2024-06-18 Ausgabedatum: 2024-06-18 Dateiname: 182162_ger.pdf

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

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

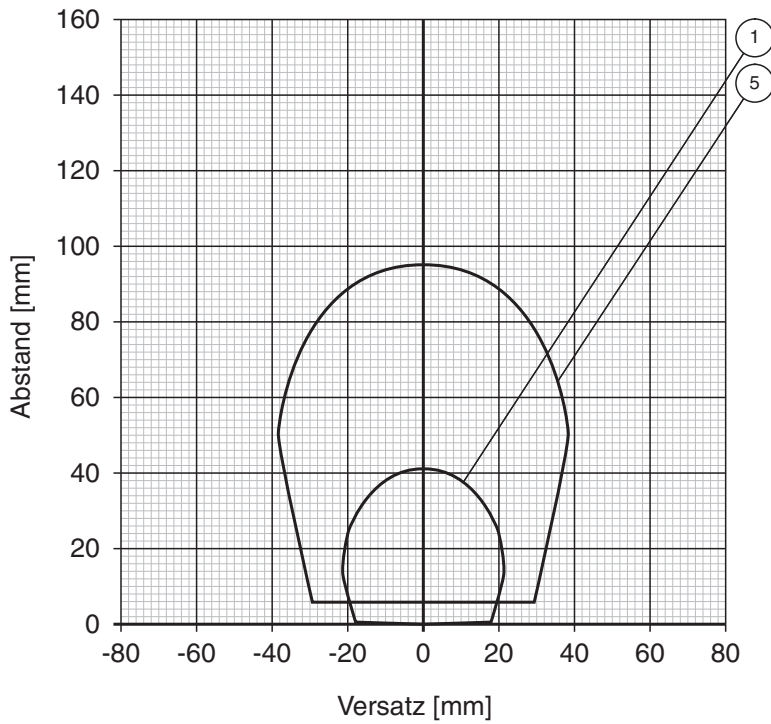
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PF PEPPERL+FUCHS

Lesebereich auf Aluminium IPC03-58



Veröffentlichungsdatum: 2024-06-18 Ausgabedatum: 2024-06-18 Dateiname: 182162_ger.pdf

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

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

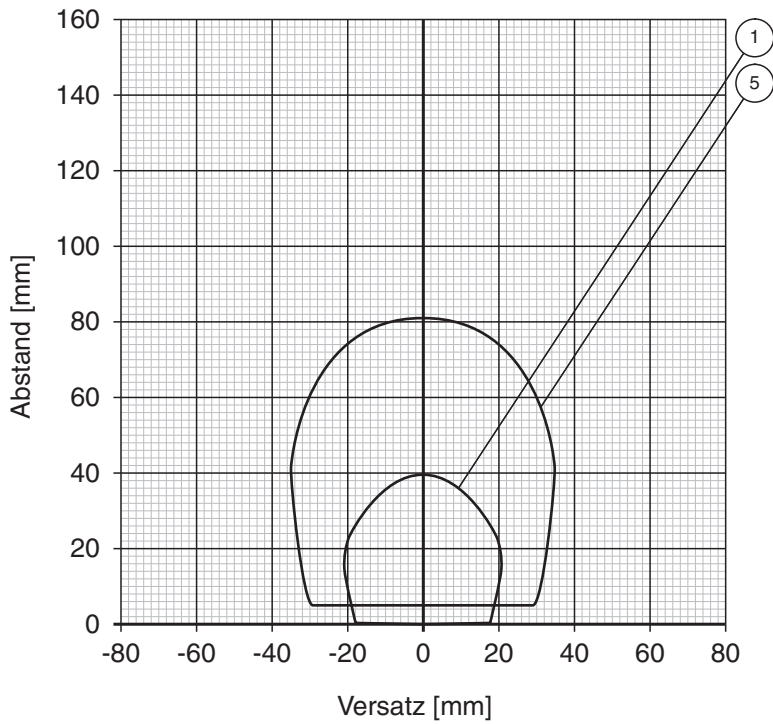
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PF PEPPERL+FUCHS

Schreibbereich auf Aluminium IPC03-58



Veröffentlichungsdatum: 2024-06-18 Ausgabedatum: 2024-06-18 Dateiname: 182162_ger.pdf

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

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

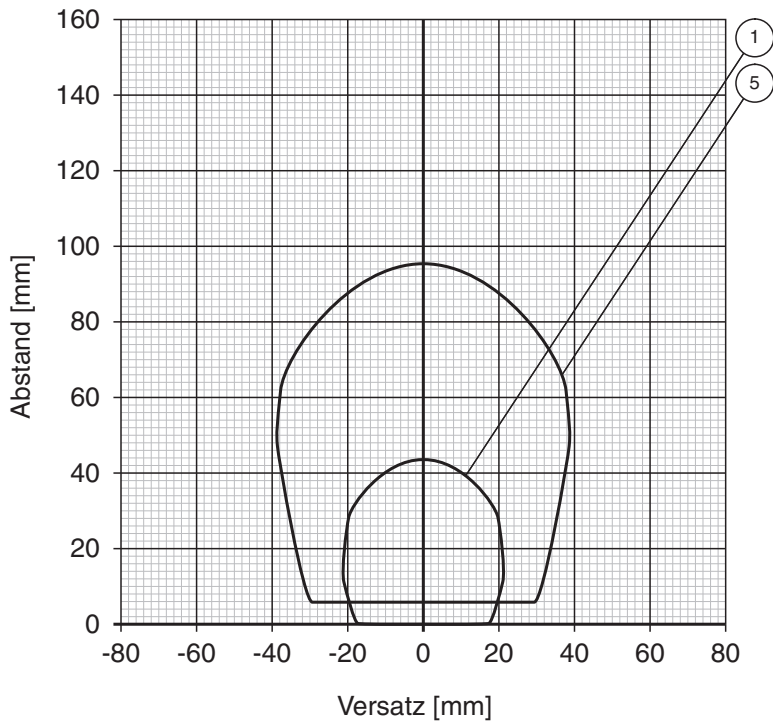
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PF PEPPERL+FUCHS

Lesebereich auf Stahl IPC03-58



Veröffentlichungsdatum: 2024-06-18 Ausgabedatum: 2024-06-18 Dateiname: 182162_ger.pdf

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

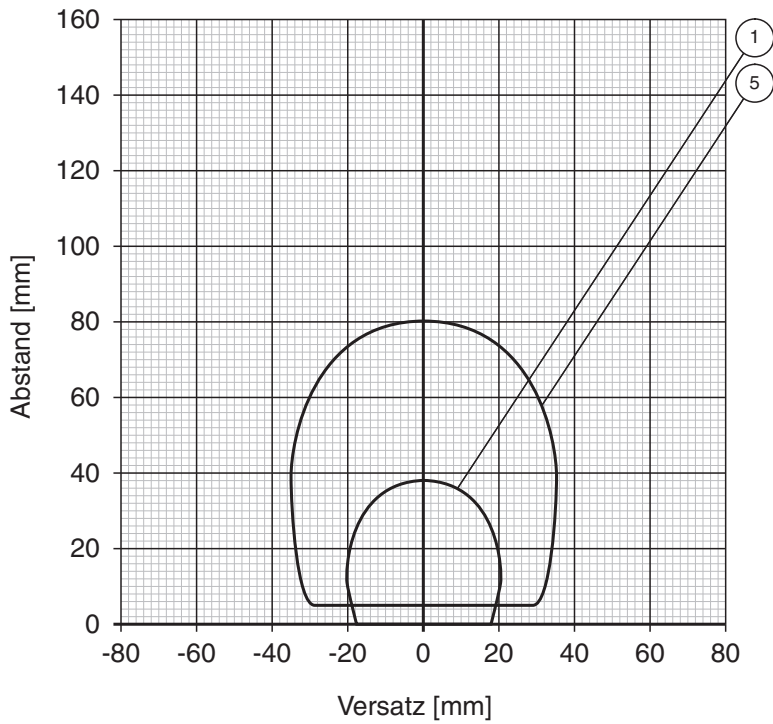
Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

Schreibbereich auf Stahl IPC03-58



- 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

Veröffentlichungsdatum: 2024-06-18 Ausgabedatum: 2024-06-18 Dateiname: 182162_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

Montage

Die beschriftete Fläche muß zum Schreib/Lesekopf zeigen.