

RFID Transponder

IQC21-85-T13

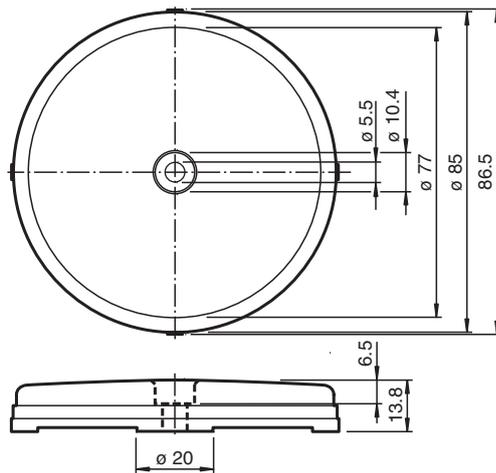


- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- Schutzart IP68 / IP69K
- Mit erhöhtem Temperaturbereich bis 220 °C (428 °F)
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung

Datenträger



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s
Speicher	
Chip Typ	I-CODE SLI (NXP)
EEPROM	896 Bit
UID	64 Bit
Speicherorganisation	4 Byte/Block
Lesezyklen	unbegrenzt
Schreibzyklen	> 1000000 bei 40 °C
Datenhaltezeit	10 Jahre bei 55 °C (131 °F)
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 15693-1:2010 , ISO/IEC 15693-2:2006 , ISO/IEC 15693-3:2009 , ISO/IEC 18000-3

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 21.2335_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

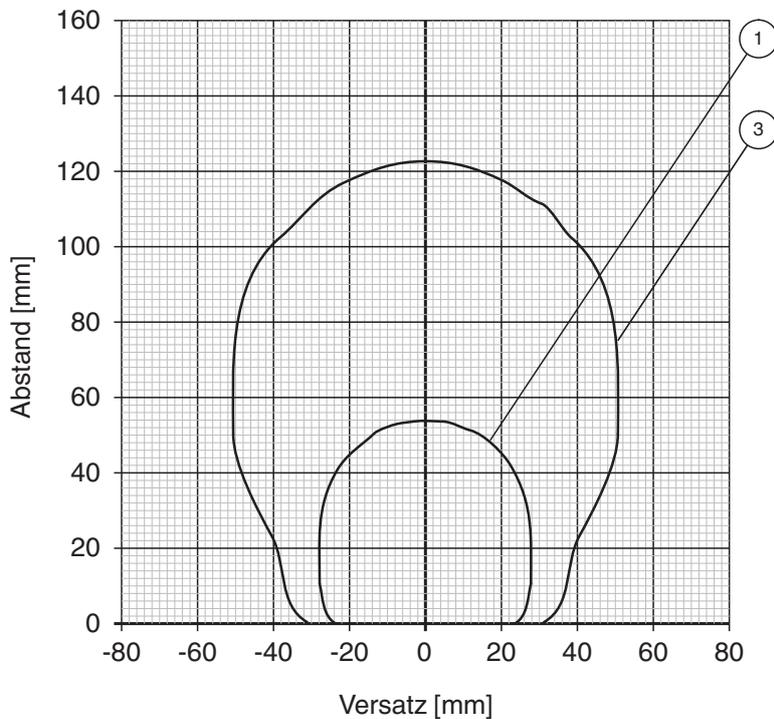
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) 200 °C (473 K) für 5000 Stunden oder 3000 Zyklen 220 °C (493 K) für 2000 Stunden oder 1500 Zyklen
Schock- und Stoßfestigkeit	Vibration: 20 g, Schock: 50 g
Mechanische Daten	
Schutzart	IP68 / IP69K
Material	PPS
Montage	
In Luft	ja
Masse	ca. 50 g
Bauform	Zylindrisch

Lesebereich in Luft IQC21-85-T13



- ① IQH1-18GM-V1
- ② IQH1-F61-V1
- ③ IQH1-FP-V1
- ④ IQH1-F15-V1

Zubehör

	IQZ-MH-85	Abstandshalter für Code-/Datenträger
---	------------------	--------------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 212335_ger.pdf

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

Montage

Die Montage erfolgt mit einer zentralen Befestigungsschraube (M5). Es ist die Verwendung einer Metallschraube ohne merkliche Reichweiteneinbuße möglich. Verwenden Sie bei hoher Temperatur eine Edelstahlschraube.

Um eine Beschädigung bei hoher Temperatur zu vermeiden, ist ein zusätzlicher Abstandhalter zu verwenden.

Hohe Temperaturen (> 80 °C) führen zur Ausdehnung des Gehäuses. Bei Montage unter mechanischer Spannung kann der auftretende Druck zur Beschädigung des Datenträgers führen. Die Montage muss lose, also unter Berücksichtigung der Ausdehnungskoeffizienten aller Materialien erfolgen.

Ab 140 °C Umgebungstemperatur ist kein Lesen und Schreiben mehr möglich.