



Bestellbezeichnung

IQC21-85-T13

Datenträger

Merkmale

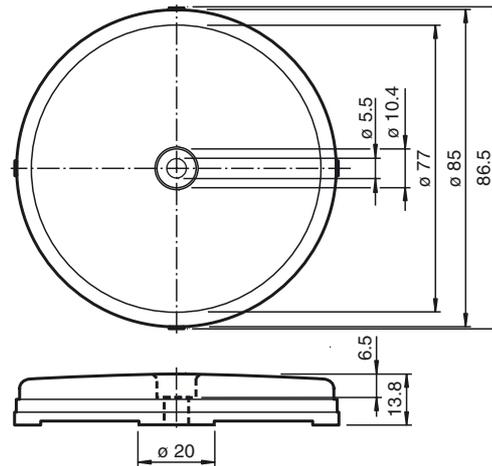
- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- Schutzart IP68 / IP69K
- Mit erhöhtem Temperaturbereich bis 220 °C (428 °F)
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung

Zubehör

IQZ-MH-85

Abstandshalter für Code-/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

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

Hinweise

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 Abstandshalter zu verwenden.

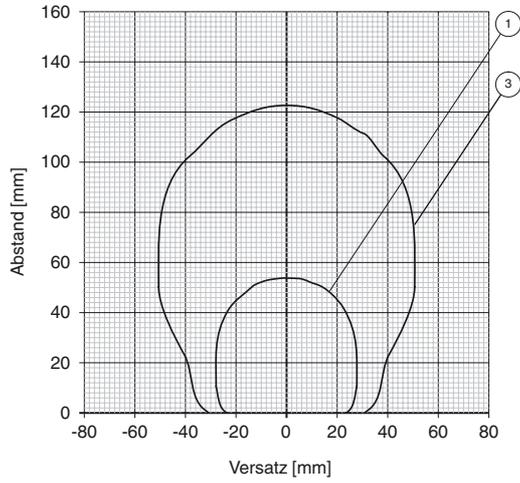
Hohe Temperaturen (> 80 °C) führen zur Ausdehnung des Gehäuses. Bei Montage unter mechanischer Spannung kann der auftretende Druck zur Beschädigung des Datenträgers führen. Die Montage muss lose, also unter Berücksichtigung der Ausdehnungskoeffizienten aller Materialien erfolgen.

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

Schreib-/Leseabstände

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

Lesebereich in Luft IQC21-85-T13



Veröffentlichungsdatum: 2019-01-24 10:22 Ausgabedatum: 2019-01-25 21:23:35_ger.xml