



## RFID-Transponder

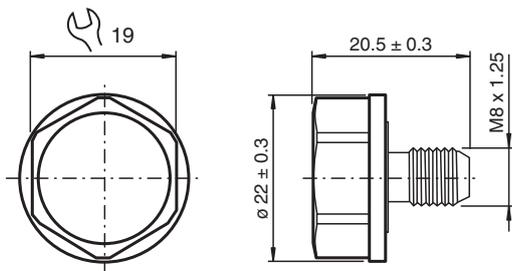
### IQC33-ST22

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- 64 Bit Fixcode
- 2000 Byte Speicher frei verfügbar
- Beliebig oft beschreibbar
- Schutzart IP68
- Datenträger in Schraubenform
- Einfache Montage durch M8-Gewinde

Datenträger



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s

### Speicher

Chip-Typ	FRAM MB89R118 (Fujitsu)
FRAM	16 kBit
UID	64 Bit
Speicherorganisation	8 Byte/Block
Lesezyklen	unbegrenzt
Schreibzyklen	unbegrenzt
Datenhaltezeit	10 Jahre

### Richtlinienkonformität

Funkanlagen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 300330
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000

### Normenkonformität

Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 15693-1 ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3

### Umgebungsbedingungen

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

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-23 Ausgabedatum: 2025-04-23 Dateiname: 70104482\_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

Lagertemperatur	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) -25 °C (-13 °F) für 72 h 125 °C (257 °F) für 72 h
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP68
Material	
Gehäuse	Stahl
Abdeckung	PA 6
<b>Montage</b>	
Auf Metall	ja
In Luft	ja
Masse	16 g
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	20,5 mm
Durchmesser	22 mm
Bauform	Zylindrisch
Hinweis	Vor Montage der Schraube das Gewinde schmieren. Datenträgerschrauben leicht geölt und trocken bei Raumtemperatur lagern.

## Montage

Hohe Temperaturen 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 einer Gehäuseausdehnung erfolgen.