



RFID-Transponder

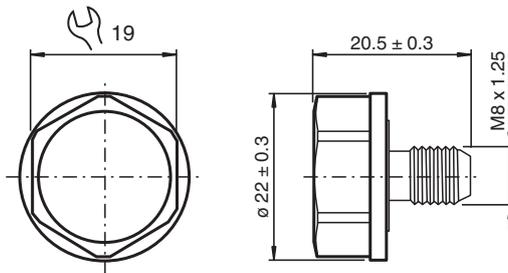
IQC33-ST22

- 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

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-24 Ausgabedatum: 2022-06-24 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

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)
Lagertemperatur	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) -25 °C (-13 °F) für 72 h 125 °C (257 °F) für 72 h
Mechanische Daten	
Gehäusehöhe	20,5 mm
Gehäusedurchmesser	22 mm
Schutzart	IP68
Material	
Gehäuse	Stahl
Abdeckung	PA 6
Montage	
Auf Metall	ja
In Luft	ja
Masse	16 g
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.