



RFID Transponder

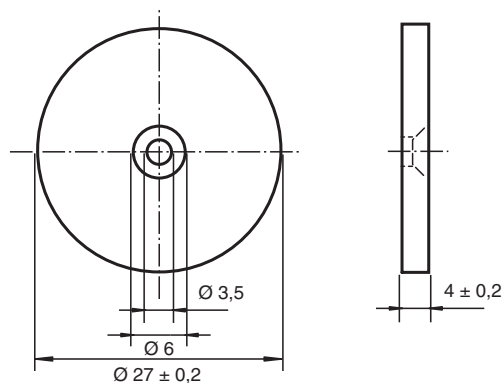
IQC24-27-T12

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- 64 Bit Fixcode
- 992 Byte Speicher frei verfügbar
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Schutzart IP67
- Hochtemperaturbeständig bis 140 °C

Datenträger



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s

Speicher

Chip Typ	my-d SRF 55V10P (Infineon)
EEPROM	992 Byte
UID	64 Bit
Speicherorganisation	4 Byte/Block
Lesezyklen	unbegrenzt
Schreibzyklen	10000 @ 70 °C, 1000000 @ <40 °C
Datenhaltezeit	10 Jahre @ 40 °C (104 °F)

Richtlinienkonformität

Funkanlagen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 300330
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN 50581

Normenkonformität

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

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-26 Ausgabedatum: 2020-03-27 Dateiname: 911843_ger.pdf

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 125 °C (-13 ... 257 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 140 °C (-40 ... 284 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Material	
Gehäuse	Epoxidharz
Montage	
In Luft	ja
Masse	5 g
Bauform	Zylindrisch

Anwendung

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.

Sicherheitsinformation

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.