

# RFID-Transponder

## IQC33-30 25pcs



- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- 64 Bit Fixcode
- 2000 Byte Speicher frei verfügbar
- Beliebig oft beschreibbar
- Schutzart IP68
- Von beiden Seiten lesbar und beschreibbar
- Einfache Montage durch Befestigungsbohrung

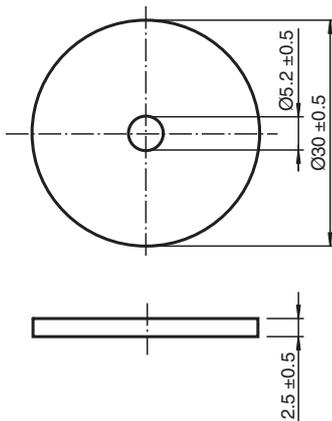
Datenträger



### Anwendung

Der Transponder kann von beiden Seiten gelesen und beschrieben werden.

### 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	

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-23 Ausgabedatum: 2025-04-23 Dateiname: 288645\_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

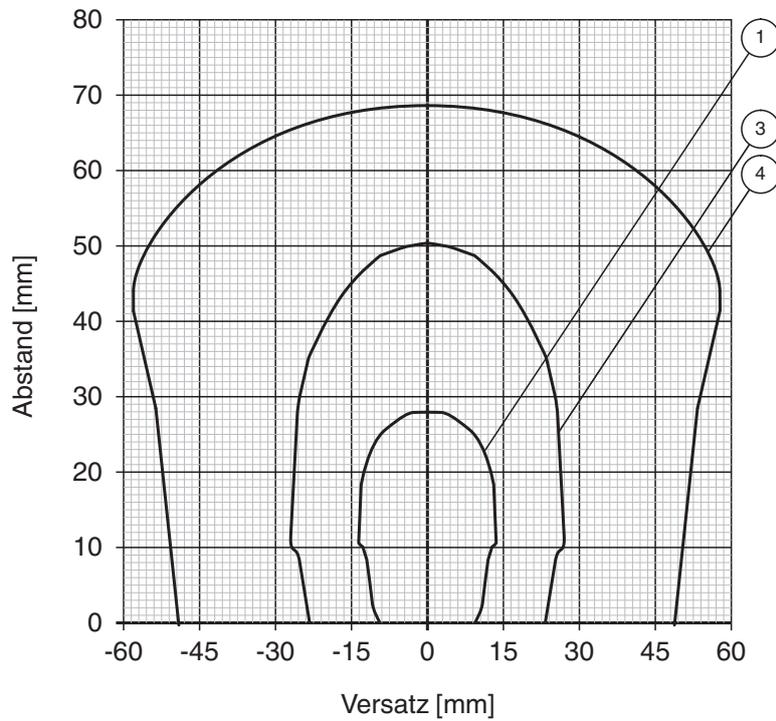
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 15693-1 ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) 120 °C (248 °F) für 72 h
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP68
Material	
Gehäuse	PA 6
Montage	
In Luft	ja
Masse	3 g
Abmessungen	
Höhe	2,5 mm
Durchmesser	30 mm
Bauform	Zylindrisch
Hinweis	Verpackungseinheit 25 Stück

## 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.

## Kennlinie

Lesebereich in Luft IQC33-30



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