

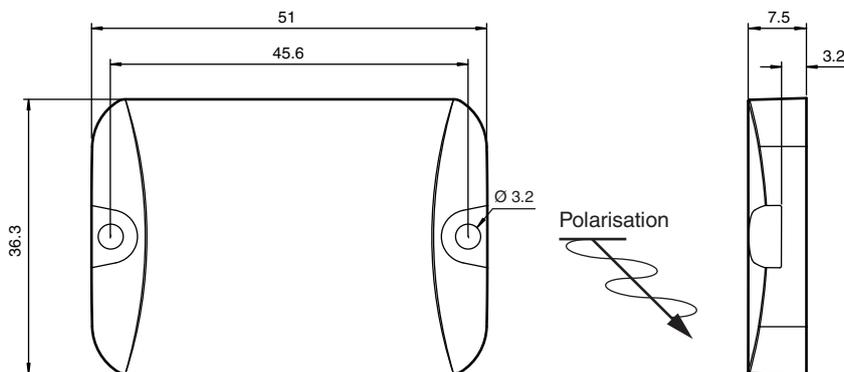


# RFID-Transponder IUC76-F157-M-FR2

- Arbeitsfrequenz 902 ... 928 MHz
- Konform mit EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63)
- Robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieinsatz
- Optimiert für Montage auf Metall
- Für Lackiererei-Anwendungen

Datenträger

## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	902 ... 928 MHz
Polarisation	linear
Speicher	
Chip Typ	Higgs-3 (Alien)
Memory Bank 00 (Reserved)	64 Bit
Memory Bank 01 (EPC/UII)	96 ... 480 Bit
Memory Bank 10 (TID)	64 Bit
Memory Bank 11 (User memory)	512 Bit
Lesezyklen	unbegrenzt
Schreibzyklen	100000
Datenhaltezeit	50 Jahre @ 77 °C (170,6 °F)
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	EN 302208-2:2011 V1.4.1
Normenkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
	EN 302208-2:2011 V1.4.1

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-08 Ausgabedatum: 2022-06-08 Dateiname: 9115183\_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 60529:2000
RFID	ISO/IEC 18000-63:2015
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) 30 Minuten bei 250 °C (trockenes Erhitzen) für 600 Testzyklen, 1 Stunde Abkühlung 500 Stunden bei 220 °C
Schock- und Stoßfestigkeit	1 m (3 ft) auf Beton, bis zu 200 Zyklen
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuselänge	51 mm
Gehäusebreite	36,3 mm
Gehäusehöhe	7,5 mm
Schutzart	IP68
Material	
Gehäuse	PA 6
Montage	
Auf Metall	ja
Masse	29 g
Bauform	Quaderförmig

## 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.