



RFID-Transponder

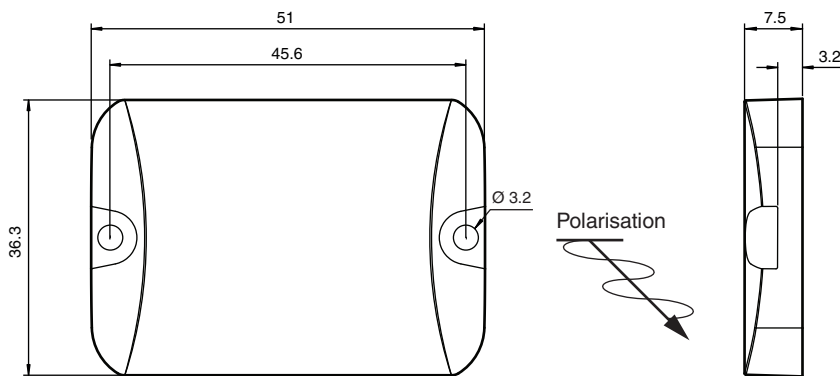
IUC76-F157-T19-M-FR1

- Arbeitsfrequenz 865 ... 868 MHz
- Konform mit EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63)
- Robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieinsatz
- Optimiert für Montage auf Metall
- Für Autoklav-Anwendungen

Datenträger für Autoklav-Anwendungen



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	865 ... 868 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)	96 Bit
Memory Bank 11 (User memory)	512 Bit
Lesezyklen	unbegrenzt
Schreibzyklen	> 100000
Datenhaltezeit	50 Jahre @ 77 °C (170,6 °F)
Richtlinienkonformität	
Funkanlagen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 302208
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-28 Ausgabedatum: 2022-11-28 Dateiname: 309732_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

Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529
RFID		ISO/IEC 18000-63
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F)
Mechanische Daten		
Gehäuselänge		51 mm
Gehäusebreite		36,3 mm
Gehäusehöhe		7,5 mm
Schutzart		IP69K
Material		
Gehäuse		PA 6
Montage		
Auf Metall		ja
Masse		28 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.