



### Bestellbezeichnung

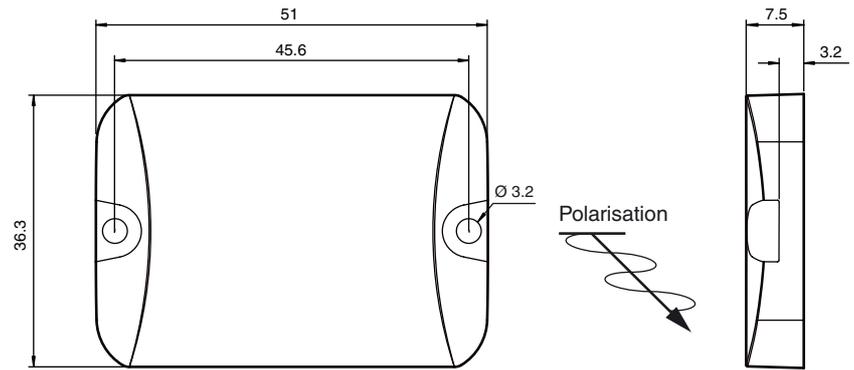
**IUC76-F157-T18-M-FR1**

Datenträger für Lackiererei-Anwendungen

### Merkmale

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

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	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)	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
Schutzart	EN 60529:2000
RFID	ISO/IEC 18000-63:2013

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) 30 Minuten bei 250 °C (trockenes Erhitzen) für 600 Testzyklen, 1 Stunde Abkühlung Spitzentemperatur 6 Stunden bei 250 °C (482 °F)
Schock- und Stoßfestigkeit	1 m (3 ft) auf Beton, bis zu 200 Zyklen

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP68
Material	
Gehäuse	PA 6
Montage	
Auf Metall	ja
Masse	28 g
Bauform	Quaderförmig

### Hinweise

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.