

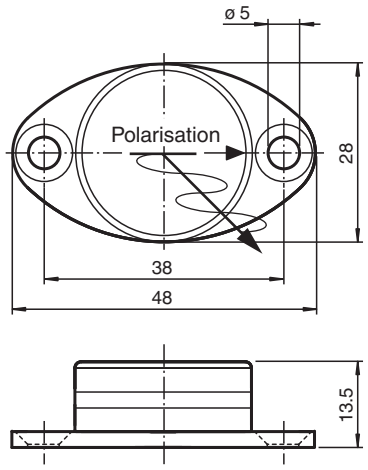
RFID-Transponder

IUC76-28FST-M-FR1

- Arbeitsfrequenz 865 … 868 MHz
- Konform mit EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63)
- Robustes Gehäuse geeignet für rauen Industrieeinsatz
- 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: 2026-09-30 Ausgabedatum: 2026-09-30 Dateiname: 70113514_ger.pdf

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) 6 Stunden bei 250 °C (trockenes Erhitzen) für 30 Testzyklen, 18 Stunden Abkühlung
Schock- und Stoßfestigkeit		1 m (3 ft) auf Beton, bis zu 100 Zyklen
Mechanische Daten		
Schutzart		IP69K
Material		
Gehäuse		Edelstahl
Montage		
Auf Metall		ja
Masse		44 g
Abmessungen		
Höhe		13,5 mm
Breite		28 mm
Länge		48 mm
Bauform		Sonderausführung

Veröffentlichungsdatum: 2026-09-30 Ausgabedatum: 2026-09-30 Dateiname: 70113514_ger.pdf