

Produktinformation

smart-DOME Freestyle Ex F3010 HF

1. Produktbezeichnung/-beschreibung

September 2020 V11

Der **smart-DOME** Freestyle Ex 3010 HF verbindet die maximale Industriebeständigkeit mit der absoluten Freiheit hinsichtlich Form, Technologie und Anbringungsart. Grundmaterial ist ein UV- und chemikalienbeständiges Polyurethan. Der Transponder ist nach ATEX und IECEx zertifiziert und kann sowohl mit dem Smartphone/Tablet als auch mit einem HF Reader gelesen werden.

Artikel: smart-DOME Freestyle Ex 3010 HF

Artikelnummer: 44004206



Typische Anwendungen:

- Wartung und Instandhaltung
- Allgemeine Werkzeug-/Geräte Kennzeichnung

2. Produktaufbau



RFID-Chip

- | | |
|------------------------|--|
| ▪ ISO-Norm | ISO/IEC15693 |
| ▪ Typ | ICODE SLIX (NXP)*
SL2S2002_SL2S2102 / Product data sheet
ICODE SLIX Rev. 3.4 — 10 August 2017 (178034) |
| ▪ RFID System Frequenz | 13,56 MHz HF |
| ▪ Speicher | User Memory 896bit |
| ▪ Schreibzyklen | min. 100.000 pro Lebenszeit |
| ▪ Datenerhalt | 50 Jahre ¹ |

RFID Transponder

- | | |
|---------------------|--|
| ▪ Format | rund |
| ▪ Durchmesser | 30 mm (+/- 0,3 mm) |
| ▪ Höhe | 10,5 -11,5 mm (max. 11,5 mm) |
| ▪ Materialparameter | |
| ➤ Material | ROYALPLAST, hart, farbig
ROYALPLAST, weich, transparent |
| ➤ Farbe | Lichtblau RAL 5012 |
| ▪ Montageloch | Ø 4,5 mm (+/- 0,3 mm) |
| ▪ IP-Schutzklasse | IP 68 |

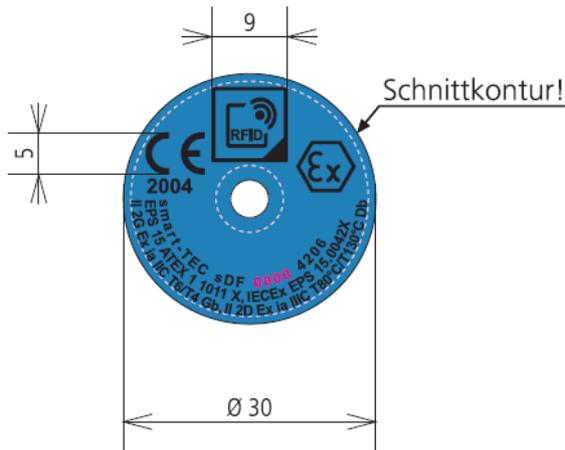
¹ [50 years data retention gemäß NXP datasheet](#)

TAGnology for your Future

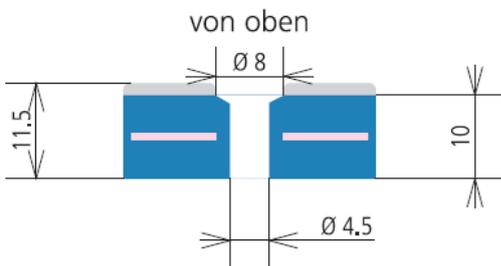
Beschriftung

- Ausführung bedruckt im 4C-Digitaldruck
- Personalisierung bedruckt mit
 - RFID Symbol nach DIN SPEC 91406
 - ATEX und IECEx Angaben

Produktentwurf



- = Digitaldruck, Schriftart Arial Bold / schwarz
- = Grundkörper blau RAL 5012
- = Platzhalter für 4-stellige Chargen-Kennung aus Artikel Variantencode, schwarz



- = Grundkörper blau RAL 5012
- = NFC Chip: NXP ICODE SLIX
- = Royalplast transparent

5. Materialeigenschaften / Normen / Zulassungen

- Erfüllt REACH-Verordnung (EG) 1907/2006
- Erfüllt RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Erfüllt CE-Richtlinie
- Quecksilberfrei (EU 2017/852)
- California Proposition 65
- Conflict Minerals

RoHS
CE

Weitere Normen und Zulassungen auf Anfrage

6. Konfektionierung und Verpackung

- Die Transponder werden im lichtundurchlässigen Polybeutel verpackt
- 25 Stück je Beutel je 4 Beutel im Karton
- Funktionskontrolle RFID 100%-Funktionskontrolle, UID/TID auslesen
- Qualitätskontrolle Nach AQL I/1

7. Transport- und Lagerhinweise

Die Voraussetzung für eine einwandfreie Verarbeitung und die Sicherstellung der Funktionalität wird bereits beim Transport und der Lagerung unserer Produkte gelegt. Unsere jeweils aktuellen Lager und Verarbeitungshinweise für RFID- und NFC-Transponder finden Sie zum Download auf unserer Homepage:

<https://www.smart-tec.com/de/info/services/downloads>

Darüber hinaus gelten die mitgelieferten Dokumente für den Explosionsgeschützten Bereich.