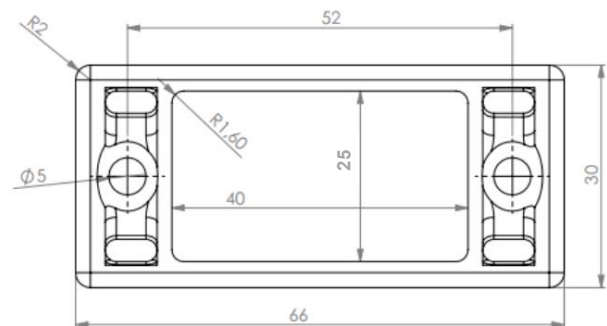


Produktinformation

smart-DOME Freestyle F6630 Industrial UHF

September 25

Der *smart-DOME* Freestyle F6630 Industrial UHF verbindet die maximale Industriebeständigkeit mit der absoluten Freiheit hinsichtlich Form, Technologie und Anbringungsart. Das individuelle bedruckbare Label ist mit transparentem Polyurethan geschützt. Der Transponder wurde sowohl für die Anbringung auf metallischen als auch auf nichtmetallischen Untergründen entwickelt.



Technische Daten



Frequenz	865-868 MHz (EU) und 902-928 MHz (US)
Chip-Typ	UCODE G2iM (OffMetal); Monza 4QT (OnMetal)
Speichergröße	EPC 256 bits, User Memory 512 bits
Protokoll	EPC Class 1 Gen2, ISO 18000-63
Bemaßung (L x B x H)	66 x 30 x 7 mm
Material	Polyurethan-hart (PU)
Farbe	Transparent/Farbig (gelb, blau, rot, grün)
Eignung für metallische Oberflächen	Ja
Befestigung	Selbstklebend, Kabelbinder (4 Montagelöcher), Schrauben/Nieten (2 Montagelöcher Ø5 mm)
Programmierung	Kundenindividuelle Programmierung möglich
Beschriftung	Kundenindividueller Druck möglich (Nummerierung; UID gedruckt, Barcode, QR-Code, Klarschrift)
Lieferform	Einzel, Seitengleich sortiert
Funktionsprüfung	100% Funktionsprüfung; UID/TID auslesen

Erweiterte Materialdaten des Polyurethans

Materialtyp	Zweikomponenten hart-elastisches Poliuretanisches System (transparente/farbige Vergussmasse)
Härte	Härte 60 (Shore D)
UV-Beständigkeit	Erfolgreicher Test nach SAE J2020
Witterungsbeständigkeit	Erfolgreicher Test nach Renault D27 1911 (02/95)
Klimabeständigkeit	Erfolgreicher Test nach Renault 1309 (09/81)
Temperaturbeständigkeit	Temperaturbeständigkeit: Lagerung im Temperaturbereich von -40°C bis 110°C für 48h ohne signifikante Änderung (Optisch & elektrisches Ansprechverhalten) nach dem Abkühlen auf Zimmertemperatur.¹ Keine Veränderungen zwischen -30°C und +60°C. Erfolgreicher Test bei 130 °C für 2,5h.
Chemikalienbeständigkeit	Sehr gute Beständigkeit nach 120h Eintauchen in Wasser, Salzwasser, Schwefelsäure, Natriumhydroxid, Ethylenglycol und Motorenöl 14W40 Gute Beständigkeit nach 120h Eintauchen in Salzsäure und Ammoniakwasser. Unbeständig gegen konzentrierte Säuren und Laugen, aromatische und Halogen-Kohlenwasserstoffe, polare Lösungsmittel (Alkohole, Ester und Ketone), Dauereinwirkung von heißem Wasser.
Kratzbeständigkeit	Erfolgreicher Test nach PSA D15 1211 (03/81). Daraus folgt Bruch-, Kratz- und Schlagbeständigkeit.
Formbeständigkeit	Schrumpffrei nach 17 Tagen bei 80°C und 15 Tagen ruhe bei Raumtemperatur.
Normative Konformitäten	REACH, SVHC, ROHS/WEEE, ELV, IMDS, EPA TSCA, EN 71, PAK (EU 1272/2013), Conflict Minerals, Quecksilberfrei (EU 2017/852), California Proposition 65

¹ Getestet mit der Temperaturbeaufschlagung durch Luftübertragung ohne gleichzeitige mechanische Beanspruchung.