



BEACON

Beacon Industrie

Jetzt anfragen

Der smart-BEACON Industrie wurde für den zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen industriellen Umgebungen mit Hitze, Feuchtigkeit und hoher manueller Beanspruchung entwickelt. Er ermöglicht die drahtlose Identifikation, Lokalisierung und Zustandsüberwachung in nahezu Echtzeit von Objekten, Betriebsmitteln und Anlagen über Bluetooth® Low Energy (BLE).

Aktivierungs- und Batteriekonzepte

smart-BEACON in Kombination mit RFID bieten verschiedene Aktivierungs- und Batteriekonzepte, beispielsweise per Pull-Tab, NFC, UHF-RFID oder Magnet-Switch. Die energieeffiziente BLE-Technologie ermöglicht lange Batterielaufzeiten bei gleichzeitig hoher Reichweite und flexibler Integration in bestehende digitale Prozesse. Sendeintervall- und -

leistung, Datenformat und weitere Parameter werden kundenspezifisch konfiguriert, um Reichweite, Laufzeit und Performance optimal an die Anforderungen Ihres Projekts anzupassen.

Individualisierung und Sensorik

Unser smart-BEACON Industrie für industrielle Anwendungen kann kundenindividuell hinsichtlich Größe, Bauform, Anbringungsart, Bedruckung, Chip, Batteriekonzept und Farbe auf das jeweilige Einsatzgebiet angepasst werden. Er ist on-Metal fähig und es gibt ihn mit unterschiedlichen integrierten Sensoren für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit, Erschütterung u.v.m.

Einsatzgebiete

- ✓ Asset- und Ressourcenmanagement
- ✓ Behälter- und Materialflussverfolgung
- ✓ Lager- und Logistikprozesse
- ✓ Wartungs- und Qualitätsmanagement
- ✓ Indoor-Lokalisierung und Zonenerkennung
- ✓ Besucher- und Mitarbeiterführung
- ✓ IoT- und Industrie 4.0-Anwendungen

Technische Daten



Alle Eigenschaften unserer RFID/NFC-Etiketten werden auf Ihre Projektforderungen und Einsatzzwecke optimiert.

Frequenz	2,402 GHz - 2,480 GHz, 13.56 MHz (HF+NFC), 860-960 MHz (UHF)
-----------------	--

Material	Polyurethan
-----------------	-------------

Beschriftung	Druck, Laserung
---------------------	-----------------

+49 89 613007 80

info@smart-tec.com

www.smart-tec.com

RATHGEBER GmbH & Co. KG · Kolpingring 3 · 82041 Oberhaching · Deutschland

Geschäftsführer: Betriebswirtin (VWA) Andrea Schrägle, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Andreas Schrägle
Handelsregistereinträge: Andreas Schrägle GmbH

Sitz München: AG Mchn. B 44890, smart-TEC GmbH & Co. KG: AG Mchn. A 8238 - Ust.IdNr.: DE 129 725 198

Befestigung	Selbstklebend, Montagelöcher für Kabelbinder, Schrauben und Nieten, Magnet, Ohne Befestigungsmöglichkeit
Sensorik	Temperatur, Feuchtigkeit, Druck, Erschütterung
Lieferform	Vereinzelte
Eignung für Metalloberflächen	Ja