

TiltWatch RFID Kippindikator, Übersicht

Wenn die Anweisung „Hier oben“ für Sie wichtig ist, sorgt ein Kippindikator dafür, dass Transporteure dafür verantwortlich gemacht werden, die Waren in der richtigen Position zu transportieren. SpotSee Indikatoren reduzieren in der Regel Schäden, die durch falsche Handhabung entstehen, um 40–60 %. Der TiltWatch® RFID benachrichtigt Sie über RFID-Technologie, wenn Ihr Produkt gekippt wurde, sodass Sie diese Daten in Ihrem Warenwirtschafts- oder Versandsystem erfassen können.

Verbessern Sie Ihr RFID-System durch Kippüberwachung

Schon seit vielen Jahren erfolgt die Bestandsverfolgung über RFID-Systeme. Die Zustandsüberwachungsindikatoren von TiltWatch mit RFID verbessern Ihr bestehendes RFID-System, indem Sie Transportbedingungen integrieren. Wenn Waren ein RFID-Gate passieren, erfahren Sie sofort, ob das Paket potentiell schädlichen Bedingungen ausgesetzt worden ist.

Der Indikatorstatus wird in eine elektronische Form umgewandelt, sodass beim Wareneingang keine Sichtprüfung der Indikatoren notwendig ist und der Wareneingangsprozess deutlich beschleunigt wird.

TiltWatch RFID bietet die Vorteile eines SpotSee-Überwachungsprogramms – weniger Schäden, verbesserter Lieferkettenprozess und Kostensenkung – sowie zusätzlich einen elektronischen Datensatz, wenn Probleme auftreten. Durch Daten können Problemstellen in der Lieferkette erkannt und Prozessänderungen zur Verbesserung der Ergebnisse implementiert werden.

TiltWatch RFID-Indikatoren sind passive RFID-Geräte (ohne Batterie), die mit einem Standard-UHF-Lesegerät ausgelesen werden können.



Vorteile:

- Visuelle Abschreckung vor falscher Handhabung
- RFID wird um Schadensüberwachung erweitert
- Kürzere Warenannahmezeit und Isolierung von Artikeln, die überprüft werden müssen
- Hilfe bei der Erkennung von Problemstellen in der Lieferkette, von der Produktion über den Transport bis zur Lagerung

TiltWatch RFID Kippindikator, Übersicht

Wichtige Spezifikationen

Überwachungsbereich	Eine Ebene
Neigungsschwelle und Toleranz	85° bei 20 °C / 68 °F, 1 ATM
Betriebstemperatur und Feuchtigkeit	-40 °C bis 60 °C / -40 °F bis 140 °F, 5–99 % rF, nicht-kondensierend
RFID-Typ	ISO18000-6 / EPC Gen 2 / Passiv
Kleber	2 mil High-Tack-Acryl
Haltbarkeitsdauer des Klebers	2 Jahre
Zusammensetzung	Formstabiles Polystyrol-Gehäuse mit Indikator aus nicht-magnetischem Stahl
Abmessungen	2,92 in x 2,37 in x 0,21 in / 74,27 mm x 60,31 mm x 5,29 mm
Gewicht	~14.17 g
Anbringung	Druck-sensibler Kleber oder Löcher für Schrauben, Nägel oder Klammern

Produktbeschreibung	Teilenummer
TiltWatch RFID	24101RF
Zusätzliche TiltWatch-Warnhinweisaufkleber (200 Etiketten pro Rolle)	26102
Zusätzliche TiltWatch-Warnhinweisaufkleber (500 Etiketten pro Rolle)	26103
Zusätzliche TiltWatch-Warnhinweisaufkleber, mehrsprachig: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch (200 Etiketten pro Rolle)	26119
Zusätzliche TiltWatch-Warnhinweisaufkleber, mehrsprachig: Englisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (200 Etiketten pro Rolle)	26120

TiltWatch RFID auslesen:

Konfigurieren Sie das Lesegerät in der Standard-EPC-Speicherbank zum Auslesen der Adresse 0x21(33).

- // 1. Wählen Sie die EPC-Speicherbank (Bank 1) aus
x.MemoryBank = MemoryBank.Epc;
- // 2. Verweisen Sie in der EPC-Speicherbank auf die Adresse 21h x.WordPointer = 33;
- // 3. Geben Sie an, wie viele Bits ausgelesen werden sollen x.WordCount = 1;
- // 4. Stellen Sie die aktuellen Einstellungen für die Lesevorgänge ein. Report.OptimizedReadOps.Add(x);

Wenn dieses Bit **8104** ist, wurde der Indikator ausgelöst.
Wenn das Bit **8114** ist, wurde der Indikator nicht ausgelöst.