

Transponder Ha-VIS RFID VT 92 S (HT)



Vorteile

- Optimiert für das US/Asien Frequenzband
- Sehr hohe Lese Reichweiten, in Relation zur Gehäuse Abmessung
- Robustes, chemikalien-resistentes Gehäuse
- Kleine Gehäuse Bauform
- Flexible Anbringung
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Schutzklasse IP 69 K
- Integration in Typenschilder möglich

Anwendungen

- Besonders robuster und langlebiger Transponder für Reparatur- und Wartungszyklen in extrem rauen Umgebungen
- Funktion auf Metall
- EPC C1 Gen2 kompatibel
- Lese Reichweite
(auf Metall-Platte, 2 W ERP, 915 MHz): > 4 m

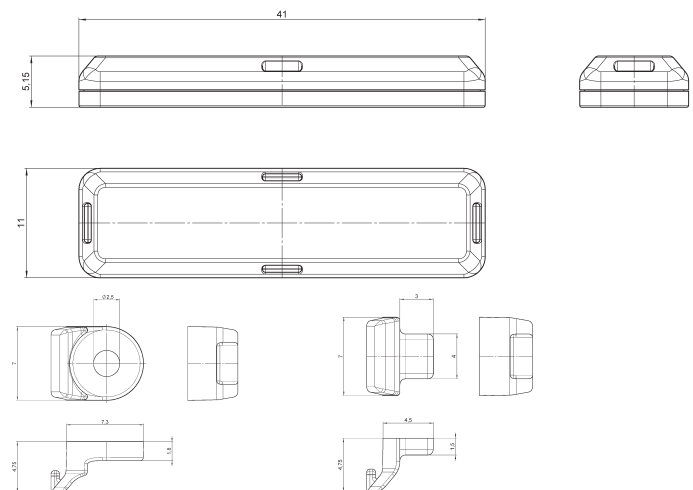
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnung	Maße in mm
-------------	----------------	-----------	------------

Ha-VIS RFID VT 92 S (HT)

Verpackungseinheit:

10 Stück
50 Stück

20 92 621 0201
20 92 621 0202



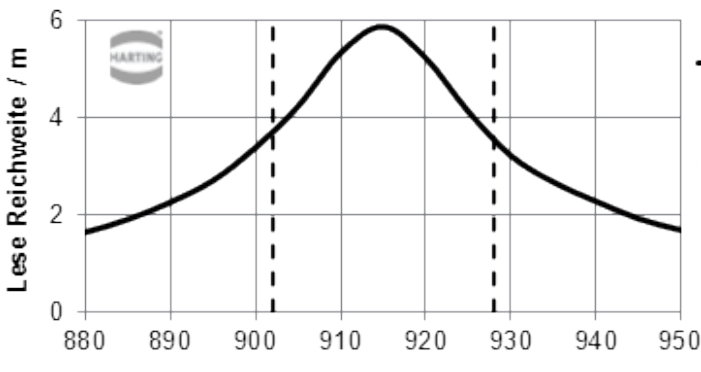
Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung zur Zeit der Drucklegung und sind daher unverbindlich.
HARTING behält sich vor, jederzeit und ohne Angaben von Gründen Änderungen vorzunehmen.

Technische Daten

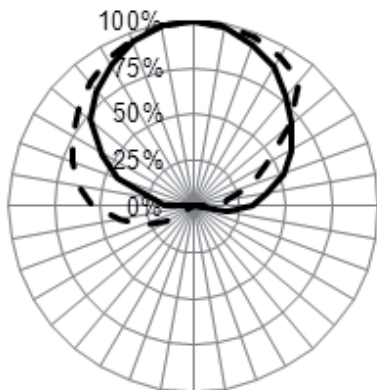
Frequenzbereich	900 ... 930 MHz	US/Asia Frequenzband
Protokoll	EPC Class 1 Gen 2	
EPC / User Memory (Chip)	96 Bit / 512 Bit	(Alien Higgs 3)
Temperaturbereich	Funktion Lagerung Temperaturschock (0 °C to 210 °C) Thermale Dauerbelastung (210° C)	-50 °C ... +85 °C -65 °C ... +160 °C 5000 Zyklen 5000 h
Bauform	Abmessungen (L xB x H) Schutzklasse Befestigung Farbe	41 x 11 x 5,15 mm IP 64 / IP 67 / IP 69K schrauben, kleben schwarz

Messungen

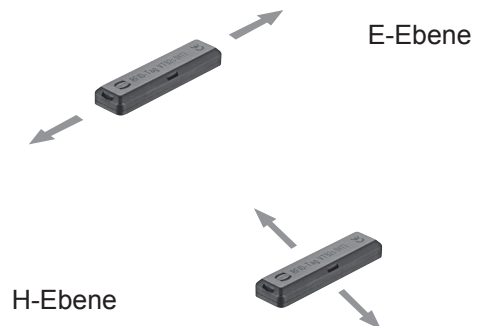
Lesereichweite/ Strahlungsdiagramm



Theoretische Vorwärts-Reichweite, gemessen unter Bedingungen einer Freifeld Ausbreitung (Strahlungsleistung – 2 W ERP).



— E-Ebene
- - H-Ebene



Die generelle Form des Strahlungsdiagramms ist gleichbleibende, unabhängig von folgenden Faktoren:

- Platzierung des Transponders auf unterschiedlichen metallischen Oberflächen