



Transponder
Ha-VIS RFID VT 92 L (HT)

Merkmale

- Optimiert für das US/Asien-Frequenzband
- Sehr hohe Lese-Reichweiten, in Relation zur Gehäuseabmessung
- Erhöhter Speicher (User Memory 3.3 kBit)
- Robustes, chemikalien-resistentes Gehäuse
- Kleine Gehäusebauform
- Flexible Anbringung
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Schutzklasse IP69K
- Integration in Typenschilder möglich

Beschreibung

- Besonders robuster und langlebiger Transponder für Reparatur- und Wartungszyklen in extrem rauen Umgebungen
- Optimiert für die Funktion auf Metall
- EPC Class 1 Gen 2 kompatibel
- Lese-Reichweite (auf Metallplatte, 2 W ERP, 915 MHz): bis zu 4 m

Bezeichnung	Bestellnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Ha-VIS RFID VT 92 L (HT)			
Verpackungseinheit:	10 Stück 50 Stück	20 92 622 0201 20 92 622 0202	

Technische Kennwerte

Frequenzbereich	900 ... 930 MHz,	US/Asien-Frequenzband
Protokoll	EPC Class 1 Gen 2	
EPC / User Memory (Chip)	160 Bit / 3328 Bit	(NXP UCODE I2C)
Leser-Reichweite	auf Metallplatte, 2 W ERP, 915 MHz: bis zu 4 m	

Temperaturbereich

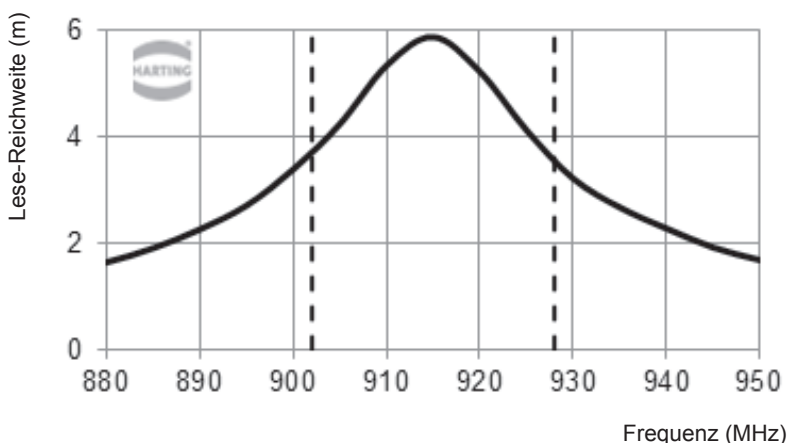
Funktion	-40 °C ... +85 °C
Lagerung	-55°C ... +125°C

Gehäuse

Abmessungen (L x B x H)	41 x 11 x 5,15 mm
Schutzklasse	IP67 / IP69K
Befestigung	Schrauben, Nieten, Klebstoff
Farbe	Schwarz

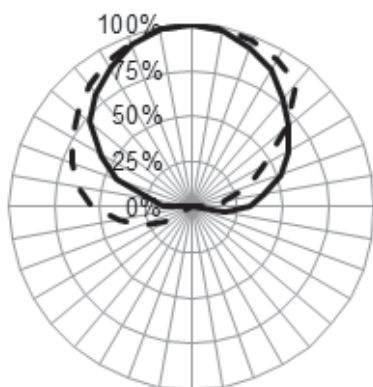
Messungen

Leser-Reichweite

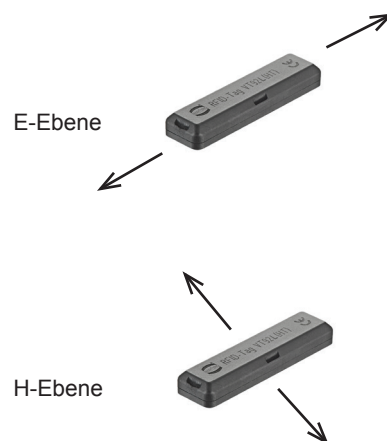


— auf Metall
200 x 200 mm
vorwärts

Theoretische Vorwärts-Reichweite,
gemessen unter Bedingungen einer
Freifeldausbreitung
(Strahlungsleistung: 2 W ERP)



— E-Ebene
- - H-Ebene



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

- Platzierung des Transponders auf unterschiedlichen metallischen Oberflächen