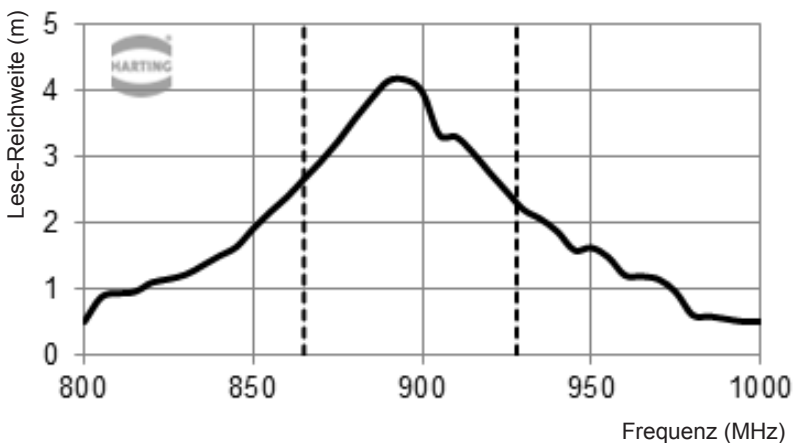


## Technische Kennwerte

Frequenzbereich	860 ... 930 MHz, globaler Einsatz möglich
Protokoll	EPC Class 1 Gen 2
EPC / User Memory (Chip)	160 Bit / 3328 Bit (NXP UCODE I2C)
Lesereichweite	auf Metallplatte, 2 W ERP, 868 MHz: bis zu 2 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

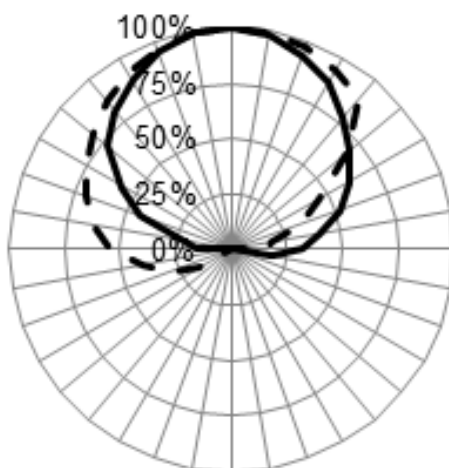
## Messungen

### Lesereichweite

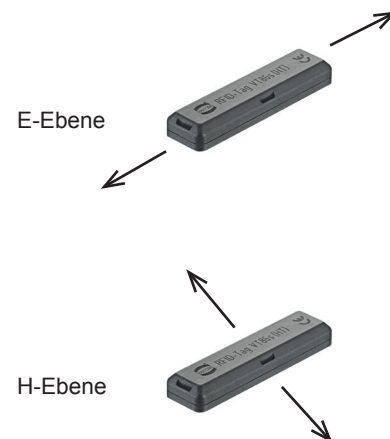


— auf Metall  
200 x 200 mm  
vorwärts

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
- 868 MHz oder 915 MHz

Verfügbar  
Juni 2015



Transponder  
Ha-VIS RFID VT 89 L (HT)

## Merkmale

- Globaler Einsatz möglich, aufgrund der breitbandigen Antennen-Struktur
- 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
- Optimierte für die Funktion auf Metall
- EPC Class 1 Gen 2 kompatibel
- Lese-Reichweite auf Metallplatte, 2 W ERP, 868 MHz: bis zu 2 m

Bezeichnung	Bestellnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Ha-VIS RFID VT 89 L (HT)  Verpackungseinheit: - 10 Stück - 50 Stück	20 92 642 0201 20 92 642 0202		

