

Transponder Ha-VIS VT Serie



Vorteile

- Verschiedene Varianten, mit unterschiedlichen Frequenzbändern, sowie Daten-Speichern
- Sehr hohe Lese Reichweiten, in Relation zur Gehäuse Abmessung
- Robustes, chemikalien-resistentes Gehäuse
- Kleine Gehäuse Bauform
- Flexible Anbringung
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Schutzklasse IP 69K
- Integration in Typenschilder möglich

Anwendung

- Besonders robuster und langlebiger Transponder für Reparatur- und Wartungszyklen in extrem rauen Umgebungen
- Funktion auf Metall
- EPC C1 Gen2 kompatibel
- Lese Reichweite (auf Metallplatte, 2 W ERP): bis zu 6 m

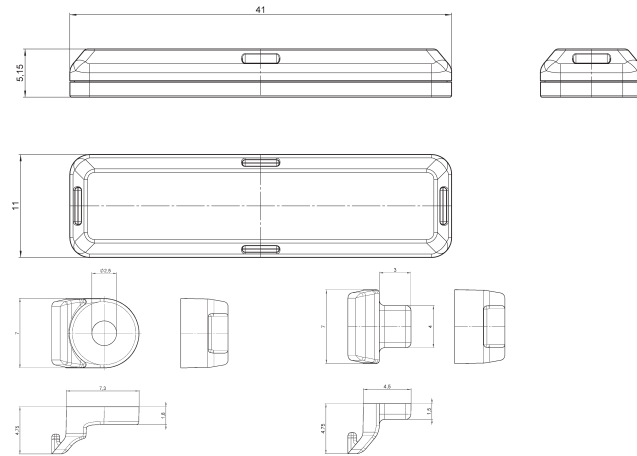
Technische Daten

Frequenzbereich	860 ... 930 MHz	Frequenzband ist abhängig von der Variante (EU, US/Asien, global)
Protokoll	EPC Class 1 Gen 2	
EPC / User Memory (Chip)	abhängig von der Variante 96 Bit / 512 Bit 160 Bit / 3,3 kBit	(Alien Higgs 3) (NXP UCODE I2C)
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 x B x H) Schutzklasse Befestigung Farbe	41 x 11 x 5,15 mm IP 64 / IP 67 / IP 69K schrauben, nieten, kleben schwarz

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.

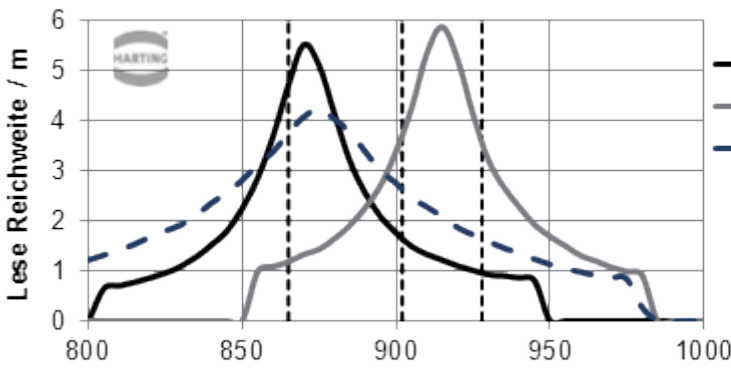
Zeichnung

Maße in mm



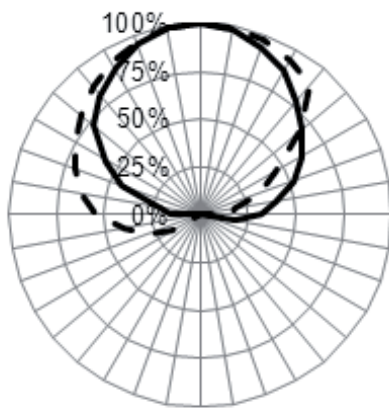
Messungen

Lesereichweite / Strahlungsdiagramm

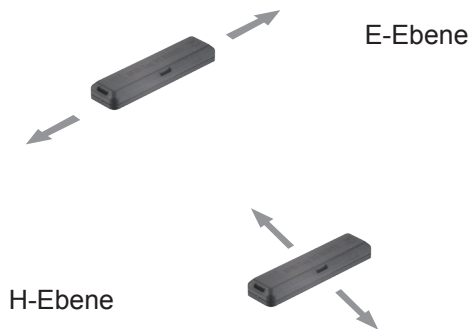


— VT 86 S - forward
 — VT 92 S - forward
 - - VT 89 S - forward

Theoretische Vorwärts-Reichweite, gemessen unter Bedingungen einer Freifeld Ausbreitung (Strahlungsleistung – 2 W ERP), auf Metall-Platte, 200x200mm.



— E-Ebene
 - - H-Ebene



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

- Platzierung des Transponders auf unterschiedlichen metallischen Oberflächen
- 868 MHz oder 915 MHz

Bezeichnung	Frequenzband	User memory / Chip	Bestellnummer 10 Stück	Bestellnummer 50 Stück
Ha-VIS RFID VT 86 S (HT)	865 ... 868 MHz	512 Bit Alien Higgs 3	20 92 611 0201	20 92 611 0202
Ha-VIS RFID VT 92 S (HT)	902 ... 928 MHz		20 92 621 0201	20 92 621 0202
Ha-VIS RFID VT 89 S (HT)	860 ... 930 MHz		20 92 641 0201	20 92 641 0202
Ha-VIS RFID VT 86 L (HT)	865 ... 868 MHz	3,3 kBit NXP UCODE I2C	auf Anfrage	auf Anfrage
Ha-VIS RFID VT 92 L (HT)	902 ... 928 MHz			
Ha-VIS RFID VT 89 L (HT)	860 ... 930 MHz			