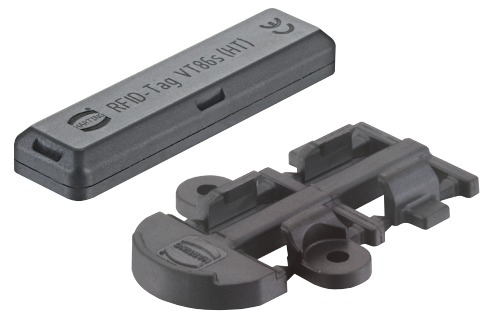


## Transponder Ha-VIS RFID VT 86 S (HT)



### Vorteile

- Optimiert für das EU 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

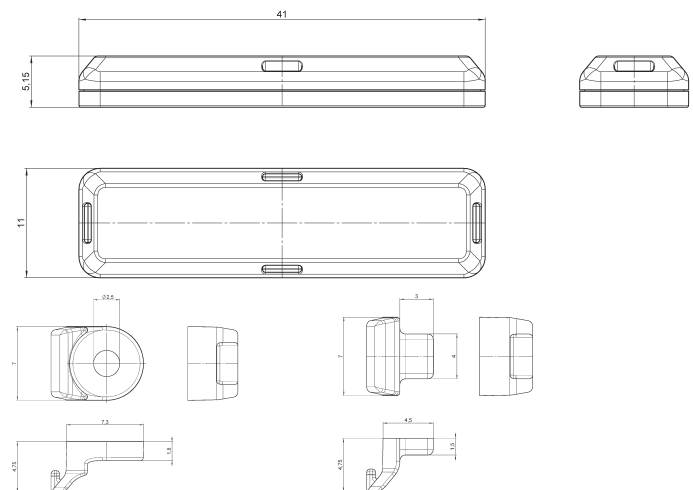
- Besonders robuster und langlebiger Transponder für Reparatur- und Wartungszyklen in extrem rauen Umgebungen
- Funktion auf Metall
- EPC C1 Gen2 kompatibel
- Lese Reichweite  
(auf Metall-Platte, 2 W ERP, 868 MHz): > 4 m

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

Ha-VIS RFID VT 86 S (HT)

Verpackungseinheit:

10 Stück	20 92 611 0201
50 Stück	20 92 611 0202



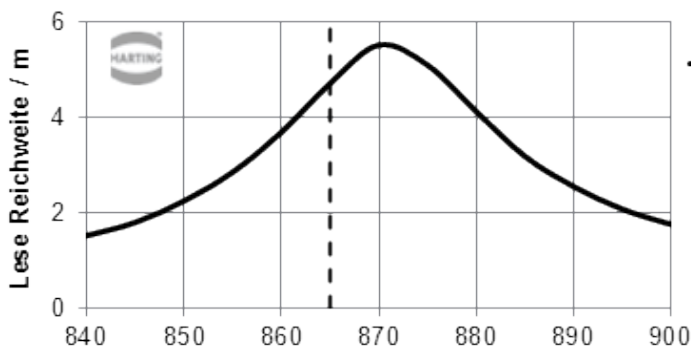
Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung zur Zeit der Drucklegung und sind daher unverbindlich.  
HARTING behält sich vor, jederzeit und ohne Angaben von Gründen Änderungen vorzunehmen.

## Technische Daten

<b>Frequenzbereich</b>	860 ... 870 MHz	EU Frequenzband
<b>Protokoll</b>	EPC Class 1 Gen 2	
<b>EPC / User Memory (Chip)</b>	96 Bit / 512 Bit	(Alien Higgs 3)
<b>Temperaturbereich</b>	Funktion	-50 °C ... +85 °C
	Lagerung	-65 °C ... +160 °C
	Temperaturschock (0 °C to 210 °C)	5000 Zyklen
	Thermale Dauerbelastung (210° C)	5000 h
<b>Bauform</b>	Abmessungen (L x B x H)	41 x 11 x 5,15 mm
	Schutzklasse	IP 64 / IP 67 / IP 69K
	Befestigung	Schrauben, kleben
	Farbe	schwarz

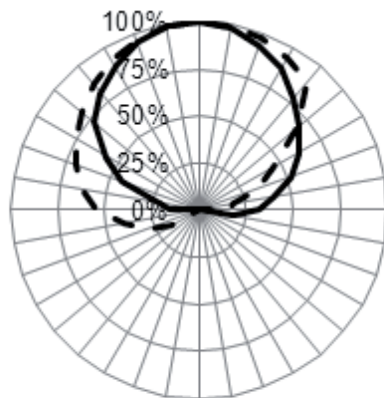
## Messungen

## Lesereichweite / Strahlungsdiagramm

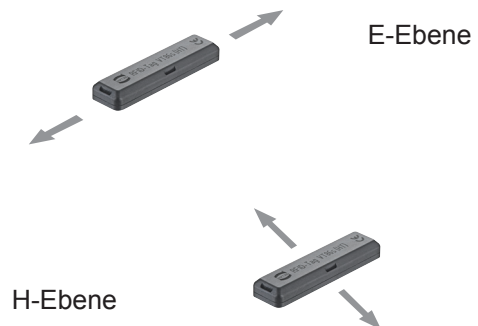


— auf Metall  
- 200x200mm -  
vorwärts

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