



## Transponder Ha-VIS RFID FT 89 (NT)

### Vorteile

- Globaler Einsatz möglich, aufgrund der breitbandigen Antennen-Struktur
- Kratz- und wischfest durch Schutz mit Polycarbonatfilm
- Waschbar, resistent gegen Chemikalien
- Flexible Anbringung auf unterschiedlichen Oberflächenformen
- Kleben / Schrauben
- Individuelle Bedruckung möglich (Barcode, Datamatrix, Kunden Logo / Name)

### Anwendungen

- Anwendung auf nicht leitenden Oberflächen
- Identifikation von Plastik Behältern
- Container Management
- Asset Management
- Intralogistik
- EPC C1 Gen2 kompatibel
- Lese Reichweite (Luft, 2 W ERP): > 7 m

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

Ha-VIS RFID FT 89 (NT)

Verpackungseinheit:

50 Stück	20 92 641 0702
500 Stück	20 92 641 0703



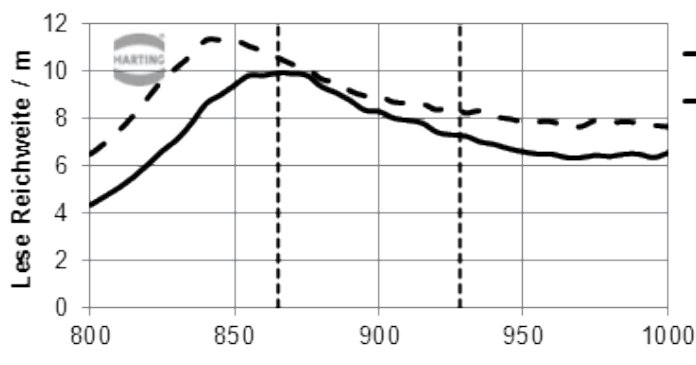
Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung zur Zeit der Drucklegung und sind daher unverbindlich.  
HARTING behält sich vor, jederzeit und ohne Angaben von Gründen Änderungen vorzunehmen.

## Technische Daten

<b>Frequenzbereich</b>	860 ... 930 MHz	globaler Einsatz möglich
<b>Protokoll</b>	EPC Class 1 Gen 2	
<b>EPC / User Memory (Chip)</b>	128 Bit / 32 Bit	(Impinj Monza 4D)
<b>Temperaturbereich</b>	Funktion Lagerung	-32 °C ... +90 °C -32 °C ... +90 °C
<b>Bauform</b>	Abmessungen (L x B x H) Schutzklasse Befestigung Farbe	144 x 29 x 0,7 mm IP 64 / IP 67 / IP 69K schrauben, kleben weiß / flexibel

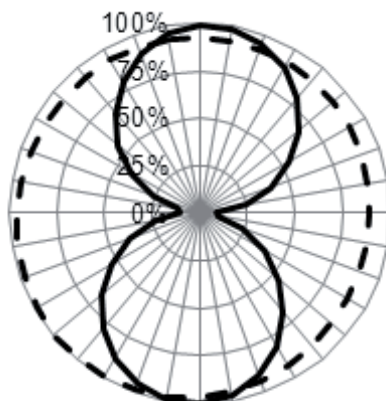
## Messungen

### Lesereichweite / Strahlungsdiagramm

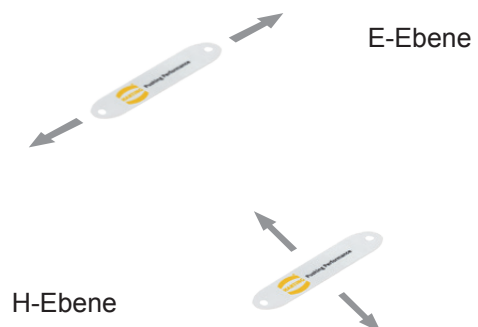


— Luft - vorwärts  
- - Plastik - vorwärts

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:

- 868 MHz oder 910 MHz