



Transponder
 Ha-VIS RFID Control ETB 86v1 (EU)
 Ha-VIS RFID Control ETB 92v1 (US/Asien)

Merkmale

- Passiver Transponder mit Überwachungsfunktion
- Überwachung von 2 digitalen Eingängen
- 8 m Anschlussleitung zum Anschluss von Überwachungs-Kontakten
- Optimierte für die Funktion auf Metall
- Vollständig EPC Class 1 Gen 2 kompatibel
- Extrem robustes, chemikalien-resistentes Gehäuse
- Einfache Montage (mithilfe von Schrauben)
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Schutzklasse IP67

Beschreibung

- Der Ha-VIS RFID Control ETB ist ein intelligenter Transponder, der zur Überwachung von Zuständen zum Einsatz kommt. Zusätzlich zur Nutzung von EPC und USER Memory, lassen sich mit diesem Transponder 2 digitale Eingänge überwachen. An diese Eingänge werden über ein Kabel z.B. Öffner- / Schließer-Kontakte direkt an den Transponder angeschlossen.
- Passive Betriebsart, keine Spannungsversorgung im Transponder notwendig
- Control Transponder für:
 - Industrieförderanlagen
 - Aufzüge oder Aufzugsanlagen
 - Seilbahnen
 - bewegliche Teile (Maschinenbau)
 - intelligente Fahrzeuge

Bezeichnung	Artikelnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
-------------	---------------	--------------	------------

Ha-VIS RFID
 Control ETB 86v1
 EU Version

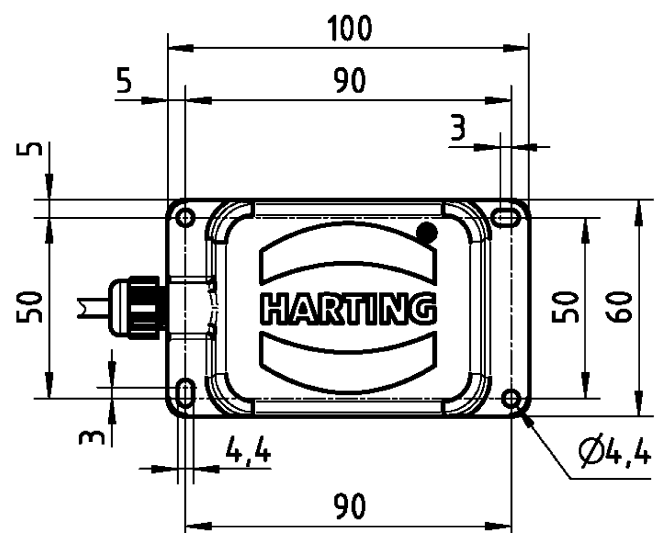
Verpackungseinheit: 1 Stück

20 92 614 7055

Ha-VIS RFID
 Control ETB 92v1
 US/Asien Version

Verpackungseinheit: 1 Stück

20 92 624 7055

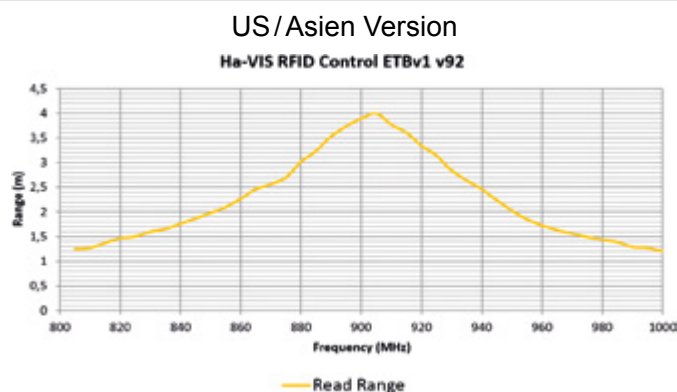
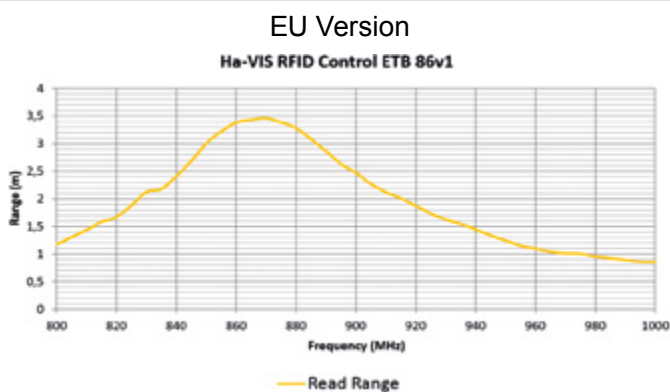


Technische Kennwerte

Frequenzbereich	860 ... 870 MHz, EU-Frequenzband 900 ... 930 MHz, US/Asien-Frequenzband
Protokoll	EPC Class 1 Gen 2
EPC / User Memory	224 Bit / 3072 Bit (Chip: EM4325; Achtung: Nur die ersten 1536 Bit des User Memory dürfen beschrieben werden, ohne Einfluss auf die Sensorfunktionalität)
Temperaturbereich – Funktion	-40 °C ... +85 °C
Lesereichweite auf Metall-Platte*, 2 W ERP	bis zu 3 m
Funktions-Reichweite	bis zu 1 m
Gehäuse	
Abmessungen (L x B x H)	100 x 60 x 18 mm
Schutzklasse	IP67
Befestigung	Schrauben, Nieten, Klebstoff
Farbe	schwarz

Messungen

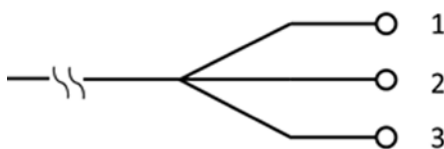
Lesereichweite



Theoretische max. Reichweite, gemessen unter Bedingungen einer Freifeldausbreitung, auf Metall.

Monitoringfunktion

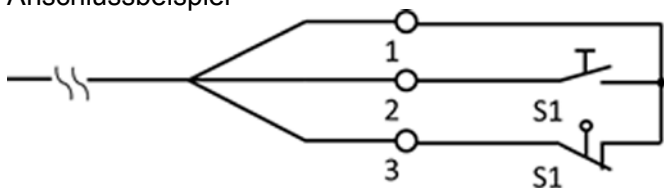
Pin-Belegung der Anschlussleitung



Pin	Farbcode	Funktion
1	grün	U _V
2	braun	Input 1
3	weiß	Input 2

Status der Inputs wird im User Memory gespeichert: dezimal Adresse 268 / Bit 0 und 1 (MSB first)

Anschlussbeispiel



Logiktablette Schaltzustände	Speicherwert
Pin 1 - 2 offen Pin 1 - 3 offen	X 8000
Pin 1 - 2 geschlossen Pin 1 - 3 offen	X 8001
Pin 1 - 2 offen Pin 1 - 3 geschlossen	X 8002
Pin 1 - 2 geschlossen Pin 1 - 3 geschlossen	X 8003

Achtung: Nur Wort 0 bis 191 des User Memory dürfen frei genutzt werden – die restlichen Bytes sind Teil der Sensorfunktionalität

* Metall-Platte der Größe 200 x 160 mm