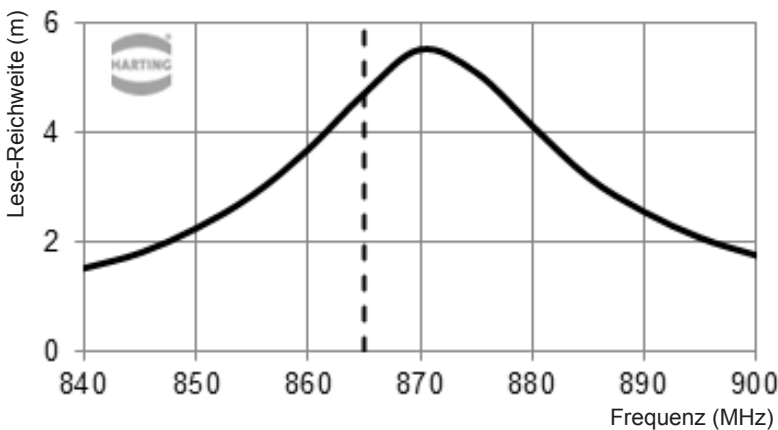


## Technische Kennwerte

Frequenzbereich	860 ... 870 MHz, EU-Frequenzband
Protokoll	EPC Class 1 Gen 2
EPC / User Memory	352 Bit / 3 kBit
Temperaturbereich	
Funktion	-40 °C ... +85 °C
Lese-Reichweite auf Metall-Platte, 2 W ERP	bis zu 4 m
Gehäuse	
Abmessungen (L x B x H)	100 x 60 x 18 mm
Schutzklasse	IP67
Befestigung	Schrauben, Nieten, Klebstoff
Farbe	schwarz

## Messungen

Lese-Reichweite

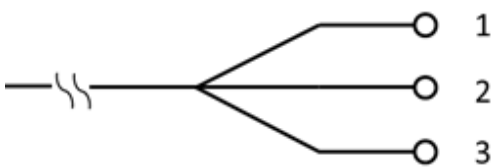


— auf Metall  
200 x 200 mm  
vorwärts

Theoretische Vorwärts-Reichweite,  
gemessen unter Bedingungen einer  
Freifeldausbreitung  
(Strahlungsleistung: 2 W ERP)

## Monitoringfunktion

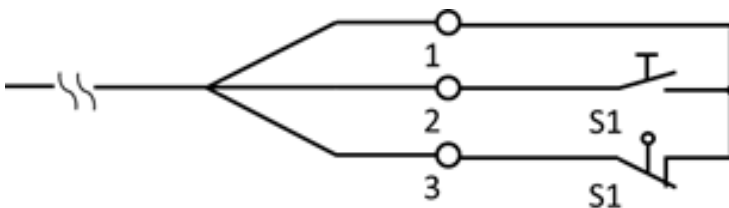
Pin-Belegung der Anschlussleitung



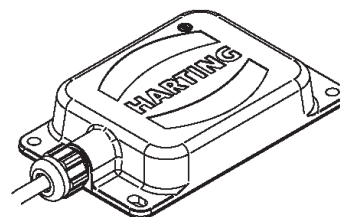
Pin	Farbcode	Funktion
1	grün	$U_V$
2	braun	Input 1
3	weiß	Input 2

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

Anschlussbeispiel



Verfügbar  
Mai 2015



Transponder  
Ha-VIS RFID Control ETB 86v1

## Merkmale

- Passiver Transponder mit Überwachungsfunktion
- Überwachung von 2 digitalen Eingängen
- 8 m Anschlussleitung zum Anschluss von Überwachungs-Kontakten
- Optimiert für das EU-Frequenzband
- Optimiert für die Funktion auf Metall
- Vollständig EPC Class 1 Gen 2 kompatibel
- Lese-Reichweite auf Metall-Platte, 2 W ERP: bis zu 4 m
- 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	Bestellnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
-------------	---------------	--------------	------------

Ha-VIS RFID  
Control ETB 86v1

Verpackungseinheit: 1 Stück

20 92 614 7055

