

Annex no. 11

Antenna Description

- Merkmale:**
- Minimale Abmessungen
 - Extrem hohe Selektivität
 - Extrem hohe Robustheit gegen Störeinflüsse (Multi-Reader-Applikationen)
 - Für den Einsatz in Industrieumgebungen geeignet
 - Optimiert für Nahfeldanwendungen
 - Hohe Schutzklasse IP 67
 - Für Outdoor-Einsatz geeignet



Typ Nr.	20932010303
Frequenzbereich	865-928 MHz
Antennen-Gewinn	-30 dBi
EIFF ^{*)}	15 dB
VSWR	< 1,2:1
Impedanz	50 Ω
Reichweite Nahfeld-Tags ^{**)}	3 cm
Selektivität Nahfeld-Tags ^{**)}	3 cm
Reichweite Fernfeld-Tags ^{**)}	8 cm
Selektivität Fernfeld-Tags ^{**)}	10 cm
Max. Eingangsleistung ^{**)}	1 W
Anschluss	TNC Buchse
Schutzklasse	IP 67
Gewicht	110 g
Abmessungen (B x H x T)	90 x 63 x 31 mm
Verpackungsabmessungen (ca.)	250 x 165 x 50 mm

^{*)} Effective Isotropic Field Factor (EIFF) zeigt die Feldisolation von Fernfeld zu Nahfeld normiert auf einen isotropen Kugelstrahler. Die Werte sind bei 3 cm Abstand ermittelt

^{**)} Abhängig von der Sendeleistung und dem Tag-Typ

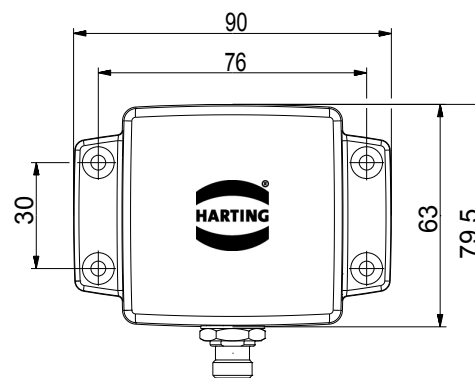
^{**)} FCC konform

Material: Robustes und witterungsbeständiges Polymer-Blend
Farbe: RAL7045

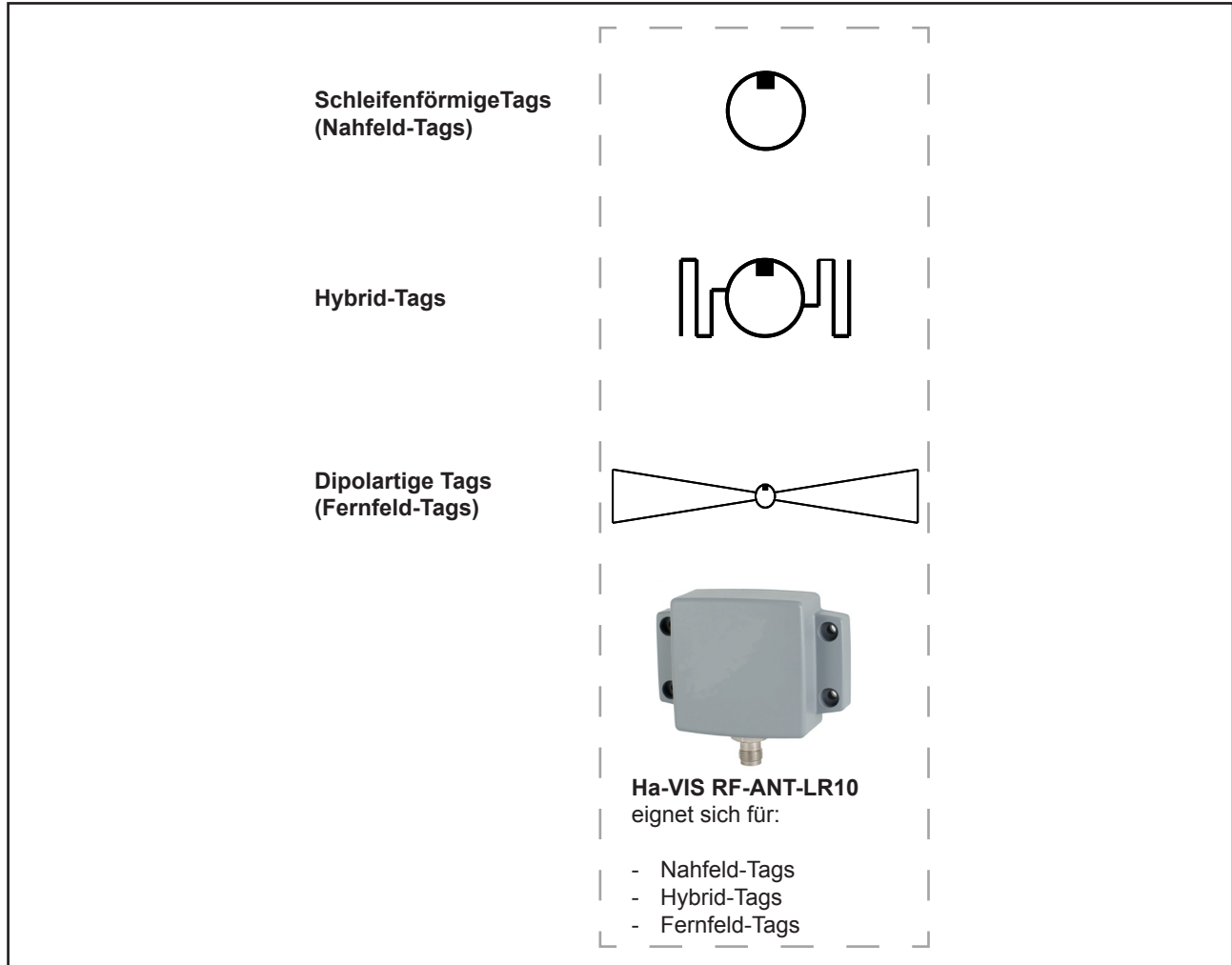
Montage: Vier Durchgangsbohrungen Ø 4,2 mm für
M4-Schrauben

Temperaturbereich: Lagertemperatur: -40° C - +85° C
Umgebungstemperatur: -20° C - +55° C

**Mechanische Ansicht und
Abmessungen (in mm):**



Tagart:

**Beschreibung:**

Die Ha-VIS RF-ANT-LR10 verfügt über eine hohe Feldkonzentration im Nahbereich bei gleichzeitig extrem reduziertem Antennengewinn im Fernfeld. Die Antenne erzielt durch diese Eigenschaften hervorragende Schreib-/Leseergebnisse bei Reichweiten bis zu 10 cm mit einer typischen Selektivität von 5 cm. Die spezielle Auslegung dieser Antenne gewährleistet den störungsfreien Betrieb in Multi-Reader-Umgebungen.

Die Ha-VIS RF-ANT LR10 wurde speziell dafür entwickelt, dipolartige Tags (Fernfeld-Tags) in einer sehr begrenzten Entfernung zu lesen. Außerdem kann diese Antenne auch schleifenförmige Tags (Nahfeld-Tags) bis auf 3 cm ansprechen.

Beispiel-Applikationen

- Pharmaindustrie (z. B. Einzelerfassung von Tags auf flüssigkeitsgefüllten Gefäßen und Blisterpackungen)
- Zutrittskontrollen
- Automatisierungsindustrie