

# HFS E-Signreader

Das RFID Lesegerät HFS E-Sign ist ein Lesegerät für 13,56 MHz Transponder gemäß ISO Standard 15693. Durch die kleine Bauform eignet sich der E-Sign Reader hervorragend zum direkten Betrieb am Lese-punkt. Dieses Lesegerät ist auch eine praktische, effektive und ausgesprochen günstige Alternative PCs schnell und unkompliziert um RFID Fähigkeit zu erweitern. Der Reader ist in den Varianten RS232 und USB verfügbar. Ein Treiber für die USB Variante wird für alle gängigen Betriebssysteme angeboten.

## Technologie

RFID HF Frequenz 13,56 MHz (ISO15693)

## Komponenten

- » Robustes POM Gehäuse
- » Integrierte Antenne
- » 3 Anwender LEDs, 1 RGB LED seitlich

## Funktionen

- » Einstellbarer Polling Modus
- » Statusanzeige über LEDs

## Eigenschaften

- » Transponder gemäß ISO15693 identifizierbar
- » Anwendung auch im metallischen Umfeld
- » Bedienerfreundlichkeit durch einfaches Handling
- » Problemlose Einbindung in bestehende Prozesse

## Die Highlights

### Kompaktes Gehäuse

Kompakte Bauform ermöglicht den Betrieb als Tischreader oder eine direkte Montage am Leseort.

### Integrierte Antenne

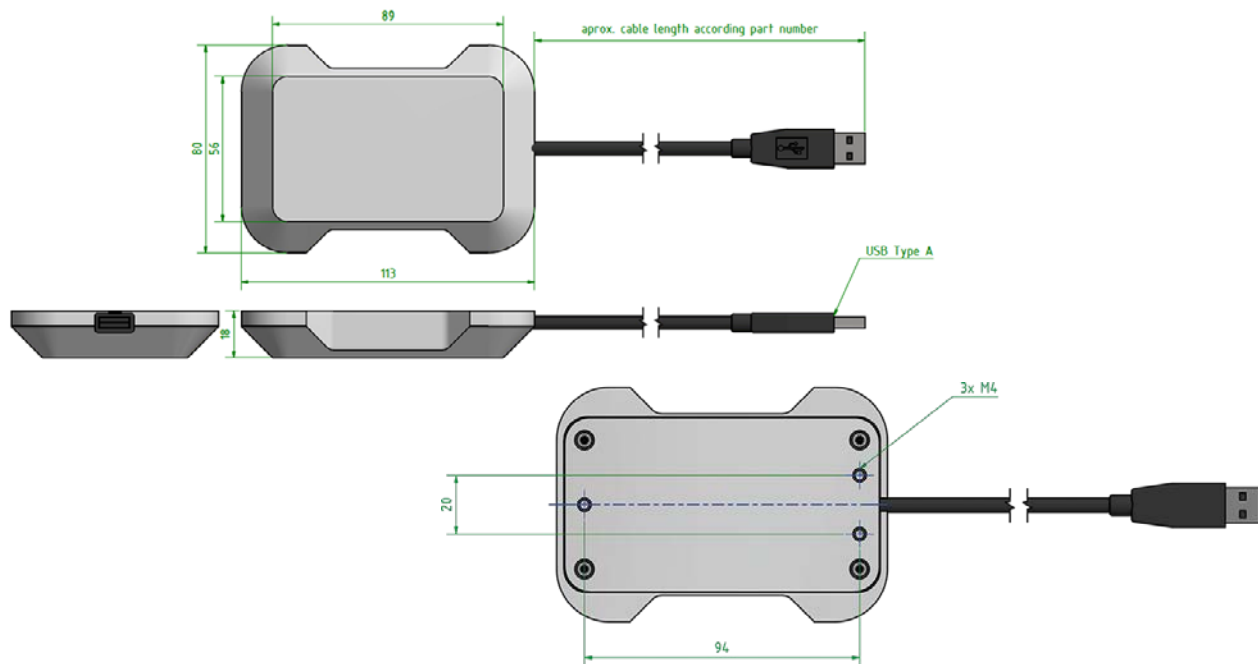
Das Lesegerät ist bereits mit einer integrierten Antenne ausgestattet.

### Einfache Prozess-Integration

Einfache Integration der RFID-Lösung in bestehende Prozesse

### Kundenspezifische Anpassungen

Kundenspezifische Funktionalitäten sind optional implementierbar



Artikelnummer	Beschreibung		
	Schnittstellen	Protokoll	Länge
HRF.R.HFS.0I.XR.E0.50A	RS232	ASCII, SECS	5,0 m
HRF.R.HFS.0I.XU.E0.30A	USB	ASCII, SECS	3,0 m
HRF.R.HFS.0I.XU.E0.50A	USB	ASCII, SECS	5,0 m

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)

## Technische Daten

**Schnittstelle:** RS232, USB  
**Protokolle:** ASCII, SECS  
**Anbindung:** USB variable Kabellänge bis 3m  
**Antenne:** Rahmenantenne, intern  
**Sendefrequenz:** 13,56 MHz , ISO 15693  
**Sendeleistung:** 200 mW  
**Abmessungen:** 113 x 80 x 18 mm  
**Gewicht:** 150 g

**Gehäusematerial:** POM  
**Schutzart:** IP20  
**Betriebstemperatur:** -10 °C bis 50 °C  
**Lagertemperatur:** -40 °C bis 85 °C  
**Zulässige Luftfeuchtigkeit:** bei 50°C 25% bis 80%  
**Stromaufnahme:** 80 mA / 300 mA (passiv/aktiv)  
**Spannung:** 5 V (+/- 5%)  
**Konformität:** CE, RoHS, REACH

